6-е издание, дополненное

ХАРУН ЯХЬЯ - АДНАН ОКТАР

Научные, исторические
и математические феномены

ЧУДО КОРАНА

И поистине он (Коран)
послание Господа миров.
(Коран, 26:192)

الله
رسول
محمد

14 веков тому назад Всевышний Господь ниспослал человечеству Коран Писание, указывающее путь Истины. Господний призыв к познанию мира изменил весь ход развития истории человечества. Наука, культура, философия и искусство пережили невиданный доселе в истории всплеск развития, фундамент европейской цивилизации закладывался на достижениях Исламского мира.

Неповторимый художественный стиль и язык Корана и заключенная в нем Высшая мудрость, глубокие морально-нравственные заповеди, описание будущих событий, отсутствие и толики несоответствий в колоссальном тексте Писания, – все это являет собой неопровержимое свидетельство того, что эта Книга поистине есть Слово Всевышнего Господа.

Коран несет людям знания во всех областях науки, астрономии и физике, медицине, химии, биологии, истории, от сотворения Вселенной до сотворения человека, строения атмосферы до гармонии всех законов физики.

Множество феноменальных фактов о сути мироздания, ниспосланных в Коране, стали нашему познанию лишь в недавнем прошлом благодаря прогрессу науки в XX-XXI вв. и продолжают раскрываться по сей день.

И чем глубже наука изучает строение жизни, тем поразительнее раскрывается перед нами Высшая мудрость Корана, Божественный замысел строения каждой детали и закона Вселенной, совершенный смысл дарованной нам жизни...



Об авторе: Аднан Октар, пишущий под псевдонимом Харун Яхья, родился в 1956 году в г.Анкара (Турция). Обучался на факультете изящных искусств Ун-та Мимара Синана и факультете философии Стамбульского Ун-та. Публикацию своих книг начал с конца 80-х годов и на сегодняшний день написал уже более 300 книг по религиозной, научной и политической проблематике. Основополагающей темой работ автора является борьба с идеологией атеизма и материализма, фальсификациями псевдоученых и идеологической подоплекой учения дарвинизма. Книги автора переведены и опубликованы на 60 языках мира. Автор не преследует никаких материальных выгод при издании и распространении этих книг.

Автор избрал своей единственной целью стремление дойти до сердец и умов всех людей: далеких от веры, мусульман и не мусульман, разных возрастов и национальностей, показать им неоспоримые факты, доказывающие существование Бога, Всевышнего Творца.

ISBN 975-6426-66-7

9 789756 426661


بسم الله الرحمن الرحيم
الله
رسول
محمد

Об авторе и его книгах

Автор, известный под псевдонимом Харун Яхья, родился в 1956 году в Анкаре (Турция). После окончания лицея в Анкаре поступил на факультет изящных искусств в Университет Мимара Синана, а позднее на факультет богословия и философии Стамбульского Университета. По окончании университета с начала 1980-х годов начал заниматься исследовательской деятельностью и на сегодняшний день опубликовал около 300 книг, большое число статей по политической, научной и религиозной проблематике, более 110 научно-популярных фильмов подготовлены по его книгам. Основной темой исследований Харуна Яхьи стал вопрос о несостоятельности теории эволюции Дарвина, фальсификациях псевдоученых-эволюционистов и изучение тайной подоплеки теории эволюции, ее идеологических связей с кровавыми диктаторскими режимами.

Всесторонне изучив и собрав всю информацию по идеологии материализма Аднан Октар написал целый ряд книг о скрытых сторонах дарвинизма, угрозе теории эволюции национальным и духовным ценностям государств и всего мира, о бедах, принесенных в мир учением Дарвина, составившего "научную базу" для возникновения сепаратистских идеологий, а также о величайшем обмане теории Дарвина и научном крахе всех ее постулатов перед фактами современной фундаментальной науки.

Псевдоним автора не случаен, он был избран, дабы почтить память "двух пророков Харуна (в Библ. традиции Аарона) и Яхьи (Иоанна), отдавших свою жизнь борьбе с безбожием и ересями". На титульном листе каждой книги автора особым тиснением нанесена печать пророка Мухаммада (с.а.с), что связано с содержанием и смыслом книг. Эта печать упоминание о том, что Священный Коран был последней Книгой и последним Откровением Всевышнего Творца, а Пророк Мухаммад - печатью пророков (последним из пророков), ниспосланным человечеству.

Во всех своих работах автор избрал путеводной нитью откровения Корана, поставив себе целью сокрушить все до единого основы богопротивных и ко-



щунственных доктрин и идеологий, порицаемых Всевышним Господом. Избрав как символ печать Пророка Мухаммада (с.а.с) обладавшего величайшей мудростью и совершенством веры, автор несет ее как молитву о своем намерении донести до людей знание Истины, ниспосланной Всевышним. Поведать всем людям о беспредельной мудрости Всевышнего Творца всего сущего на земле, напомнить о бренности мирской жизни и неизбежности Судного Дня, когда каждый из людей будет держать свой ответ за все содеянное и не содеянное в земной жизни.

Книги Харуна Яхьи с большим интересом встречаются во многих странах мира, от Индии до США и Японии, от Великобритании до Индонезии и Ближнего Востока, от Польши и Боснии до России, от Испании до Бразилии, Малайзии и Китая. Книги автора переведены на 60 язык мира, среди них азербайджанский, албанский, английский, арабский, бенгали и болгарский, венгерский, датский, дхивелхи, индонезийский, испанский, итальянский, казахский, китайский, кишвахили, малайский, немецкий, польский, португальский, русский, сербский, узбекский, уйгурский, урду, фарси, фламандский, французский, хауса, шведский и другие языки. Широкие круги читателей во всем мире внимательно следят за новыми книгами автора.

Книги автора по всему миру встречаются с искренним интересом и благодарностью, они побудили многих людей к истинной вере, глубокому осознанию заповедей вероучения Ислама. Каждый, кто читает их, видит мудрый, легкий и искренний стиль изложения материала, научный подход к вопросам веры и науки. Все факты, приведенные в книгах, оказывают сильное впечатление на каждого читателя, ибо все материалы являются неоспоримыми доказательствами современной фундаментальной науки.

Каждый, кто прочитает эти книги, уже не сможет более отстаивать идеи материалистической философии, атеизма и иных ложных, искаженных доктрин и учений. Факты, которые приводятся в книгах автора, полностью сокрушают все лживые догмы этих псевдонаучных учений. Дальнейшее отстаивание идей материализма и эволюции возможно лишь на эмоциональном уровне, ибо все идеологические основы этих учений потерпели полный крах. Все атеистические течения нашего века научным путем опровергнуты в книгах Харуна Яхьи.

Автор поставил своей целью служение Всевышнему Аллаху и не считает себя достойным восхваления за свои труды. Автор не преследует никаких материальных целей при издании и распространении этих книг.

Учитывая эти обстоятельства, поощрение чтения этих книг является делом очень важным и богоугодным, ибо они открывают людям очевидные истины, над которыми мы, подчас, не считаем должным задумываться, книги автора приводят к истинной вере во Всевышнего Творца.

Следует ясно осознавать, что все страдания и смута, террор, царящие сегодня на Земле, притеснения истинно верующих проистекают из идейного господства безверия. Единственным путем к избавлению от этих страданий является идеологическая и научная победа над неверием, разъяснение истин веры, так чтобы каждый из людей мог глубоко осознать их. Мир день ото дня все более погружается в пучину страданий и беспорядков, несправедливости и жестокости, каждый истинно верующий должен, не откладывая ни минуты, вносить свой вклад в распространение истинных знаний о вере, неся людям мир и любовь, сделать все, что в его силах, для предотвращения распространения жестокости на Земле. Это наш долг перед Всевышним Господом.

Харун Яхья взял на себя роль лидера в этом важном деле и, по воле Господа, сможет внести свой вклад в приближение эры добра и милосердия, справедливости и благоденствия на Земле в XXI веке, о скором наступлении которой Всевышний Создатель сообщает нам в Коране.






Чудо Корана

ХАРУН ЯХЬЯ (АДНАН ОКТАР)



В книге использован перевод смыслов

Корана Иман Валерии Пороховой, турецкий перевод смыслов

Корана проф. Али Булача, перевод Корана

проф. И.Ю.Крачковского

Харун Яхья, Чудо Корана
Научные, исторические и математические феномены. Пер.с турецкого / Харун Яхья.- М.: Издательский Дом «Культура Паблишинг», 2010.- 544 стр./ISBN 975- 6426-66-7

Перевод с турецкого: Измайлова Л.Ш.
Корректоры: Соловьева Е.С., Измайлова Ю.М.

www.harunyahya.ru
www.chudokorana.ru

Издательский Дом «Культура Паблишинг»
Москва, Белозерская 17В,
Приобретение книг: Выползов пер, 7
Тел: (495) 745 10 14, 968 00 16
e-mail: info@harunyahya.ru

GLOBAL PUBLISHING
Talatpasa Mah. Emirgazi Cad. Ibrahim Elmas Is Merkezi
No.1 Kat.4 D.11 Okmeydani / ISTANBUL
Тел: +90 212 222 00 88
Web: www.globalkitap.com

ISBN 975- 6426-66-7

К читателю

- Причина того, что в этой книге, как и в других наших работах, мы уделяем особое внимание вопросу крушения теории эволюции, состоит в том, что эта теория является фундаментом всех материалистических, богопротивных идеологий. Дарвинизм, отрицающий Божественное творение жизни, а, следовательно, и существование Господа, в течение 150 лет был и остается и ныне причиной безбожия и нравственной деградации душ многих людей. Поэтому святой долг верующего человека состоит в том, чтобы всячески способствовать разоблачению этой лживой теории. Этот долг мы обязаны выполнить ради всех людей. Некоторым из наших читателей, возможно, удастся прочитать лишь одну из изданных нами книг. Поэтому мы сочли необходимым посвящать часть каждой нашей книги вопросу научного краха и несостоятельности теории эволюции, пусть даже и совсем кратко.
- Во всех произведениях автора вопросы веры раскрываются в свете толкования аятов Священного Корана: книга приглашает людей изучать и глубоко размышлять над Посланием Всевышнего, жить в соответствии с нравственными заповедями Корана. Все темы, связанные с Заветами Создателя, разъясняются так, чтобы не оставить и тени сомнения в осмыслении их значения у читателя.
- Искренний, доступный и убедительный стиль изложения делает эти книги легкими для восприятия всеми читателями, они прочитываются на одном дыхании. Даже самые категоричные в неприятии веры в Создателя люди вынуждены признать неопровержимые факты, приведенные в книгах Харуна Яхьи, и не могут опровергнуть их истинность. Эту книгу, как и другие произведения автора, можно читать и самостоятельно, и в кругу друзей и близких, используя как тему для обсуждения. Второй путь особенно подойдет тем читателям, которые хотели бы обменяться мыслями и личными наблюдениями по затронутым животрепещущим вопросам мироздания.
- Читающий и участвующий в чтении этих книг, которые были написаны во имя служения Всевышнему Создателю, может внести свой вклад в просвещение людей, распространение истинных знаний о нашем бытии и служение через просвещение Всевышнему Господу. Убедительность и доказательность этих книг столь велика, что самым действенным методом распространения истинной веры и Божественных законов жития является поощрение чтения таких книг другими людьми.
- В конце книги даны описания других трудов автора. На то есть веская причина: прочитавший эту книгу и получивший, как мы надеемся, удовлетворение от полученных знаний, может обратиться и к другим трудам автора, в основе которых лежат столь же достоверные и неопровержимые факты. Данные книги - богатый источник знаний по различным вопросам мироздания, религии и политики.
- В этих книгах, в отличие от других изданий, вы не встретите субъективный измышлений автора, ссылок на ненадежные источники, пренебрежительного отношения к Священным Книгам, извращенных и сомнительных толкований Божественных откровений. Перед Вами только достоверные факты современной фундаментальной науки.

Содержание



ВВЕДЕНИЕ

14 веков тому назад Всевышний Аллах ниспослал человечеству Священный Коран – Писание, указывающее путь Истины, и призвал людей обрести спасение в обоих мирах, следуя повелениям своего Господа. Как гласит аят Корана **“поистине, Он (Коран) не что иное, как напоминание и наставление мирам.” (Сура «Перо», 68:52).** Всевышний сообщает нам, что предписания Корана будут оставаться последним Божественным Откровением, неизменным для каждого из людей всех времен и народов вплоть до Конца Света и Дня Господнего Суда.

Уникальный язык и стиль Корана в высшей степени ясен и доступен пониманию каждого человека. Он в равной степени был доступен как народам прошлого, так и людям, живущим на земле сейчас. Аллах сообщает нам в Коране о стиле повествования Своего откровения: **“Истинно Мы облегчили Коран для запоминания (и наставления)...” (Сура «Луна», 54:22)**. Неповторимый художественный стиль Корана и заключенная в нем Высшая мудрость, глубокие морально-нравственные заповеди, сокровенные знания, свод общественных, политических и религиозных норм, уникальные научные феномены, отсутствие каких-либо несоответствий в колоссальном тексте Писания, знания, которые не доступны нашему пониманию и по сей день – все это являет собой неопровержимые свидетельства того, что эта Книга поистине есть Слова Всевышнего Господа.

В Коране содержится множество удивительных феноменов, которые доказывают его Божественное происхождение: многие уникальные научные факты, сообщенные в Коране 14 веков тому назад, были открыты и изучены учеными только в наши дни, благодаря технологическим достижениям 20 и 21-го века.

Конечно же, Коран не является научным трактатом, однако аяты Божественного откровения заключают в себе суть многих научных знаний и мудрости, ставших доступными нашему осознанию лишь в наши дни. Эти уникальные сведения не могли быть известны или осознаны в период ниспослания Корана человечеству и являют нам Безграничную Мудрость и Мощь Творца и Господа всех миров. Человечество с каждым этапом

А.С. Пушкин:

“Земля недвижна; неба своды, Творец, поддержаны Тобой,
Да не падут на сушь и воды и не подавят нас собой.
Зажег Ты солнце во вселенной, да светит небу и Земле,
Как лен, елеем напоенный, в лампадном светит хрустале.
Творцу молитесь; Он Могучий: Он правит ветром; в знойный день
На небо насылает тучи; дает земле древесну сень.
Он Милосерд: Он Магомету открыл Сияющий Коран,
Да притечем и мы ко свету и да падет с очей туман.”
(«Подражания Корану»)

своего развития открывает все новые глубины Беспредельной мудрости слов Господа, ниспосланных в Коране.

Для осознания научных феноменов Корана следует, прежде всего, упомянуть об уровне развития научного мышления в период ниспослания этого Откровения. В 7-ом веке человечество еще не знало такого понятия, как наука и научные исследования. Знания о Вселенной и природе основывались на языческих представлениях и невежественных вымыслах. К примеру, в те времена среди арабов бытовало представление, что Земля плоская, а небесный свод держится на верхушках высоких гор и не падает только благодаря ним.

Однако ниспослание Корана и Господний призыв к познанию мира изменило весь ход развития истории человечества. Сообщавшееся в Коране знание о том, что **“Аллах - Тот, Кто воздвиг небеса без опор...” (Сура «Гром», 13:2)**, сокрушило все примитивные представления арабов о сути мироздания. Коран озарил своим сиянием весь мир. Наука, культура, философия и искусство пережили невиданный доселе в истории всплеск развития, фундамент европейской цивилизации также закладывался на достижениях Исламского мира.

Коран нес людям знания во всех областях науки, астрономии и физике, медицине, химии, биологии, истории, от сотворения Вселенной до сотворения человека, строения атмосферы и гармонии всех законов физики; Коран сообщал о том, о чем люди не имели никакого представления.

Феноменальность научных знаний, ниспосланных в Коране, стала раскрываться в более или менее полной мере лишь в недавнем прошлом благодаря прогрессу науки и продолжает раскрываться по сей день.

И чем глубже наука изучает строение жизни, тем поразительнее становится Высшая мудрость Корана и непостижимый, Божественный замысел строения каждой детали Вселенной...

Давайте вместе рассмотрим лишь некоторые научные феномены Корана в свете знаний, которыми человечество обладает на современном этапе развития.



НАУЧНЫЕ ФЕНОМЕНЫ КОРАНА

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Во все времена людей волновал вопрос о том, как возникла наша бескрайняя Вселенная, существует ли она в покое или в движении, как работают законы, поддерживающие в ней порядок и равновесие. Однако еще в начале 20-го столетия ученые не вдавались в углубленное изучение этого вопроса, ибо согласно научному видению, распространенному в 19-ом веке, Вселенная существовала извечно и не имела начала. Ученые принимали это утверждение как доказанный факт, а потому не возникало и мысли обсуждать проблему возникновения. Полагалось, что Вселенная - это единство материй, существовавших извечно. Это представление получило название «модели статичной Вселенной». Таким образом само понятие «сотворение» не приходило на ум, ведь, как утверждалось единогласно, Вселенная была всегда, а значит, говорить о ее возможном начале было как минимум нелогично.

Это утверждение составляло основу материалистического мировоззрения, ибо, признавая извечность, статичность и неизменность материи, наука тем самым отвергала существование Творца, создавшего Вселенную из небытия. Однако открытия науки и технологий, непрерывно развивавшихся в 20-ом веке, сокрушили все примитивные воззрения того времени и основу материалистической философии, поскольку тезис о статичности и извечности Вселенной был опровергнут…

Сегодня же, в начале века 21-го современная физика и астрономия в результате многочисленных экспериментов, наблюдений и расчетов доказали, что Вселенная имела совершенно определенный момент начала существования и возникла из небытия в результате взрыва колоссальной мощности. Кроме того, было доказано, что Вселенная вовсе не статична и неизменна, но подвержена беспрерывному движению и изменению. Сегодня эти факты признаны научным миром как очевидные процессы...

Однако еще 14 веков тому назад Коран сообщал верующим в Коране о том, как возникла Вселенная:

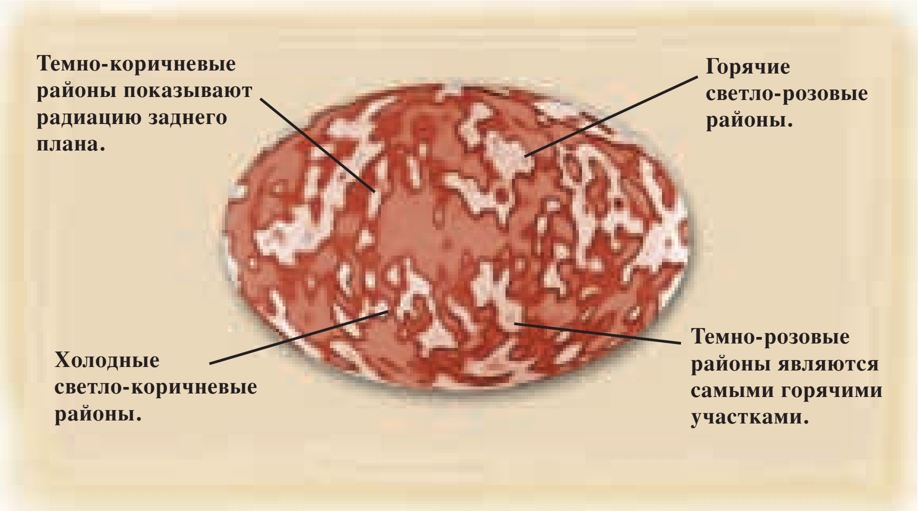
Он - Тот, Кто <u>создал</u> небеса и землю <u>из небытия</u>...
(Коран, Сура “Скот”, 6:101)


16

Это знание, ниспосланное человечеству в Коране, полностью соответствует открытиям современной науки. Бесспорные факты, установленные астрофизикой, привели ученый мир к заключению: Вселенная, включая ее материальную и временную величины, произошла одномоментно, в результате мощнейшего взрыва. Теория «Большого Взрыва», или, иначе, теория «Биг Бэнга» доказывала возникновение Вселенной из Небытия в результате колоссального взрыва одной точки в момент нулевого времени, происшедшего около 15-ти миллиардов лет назад.

До момента «Большого Взрыва» в пространстве не существовало никакой субстанции, которую можно было бы назвать материей. Среда, в которой нет ни вещества, ни энергии, ни даже времени, метафизически характеризуется как **Небытие**. Большой Взрыв одномоментно породил все вышеперечисленные категории. Факты, установленные современной астрофизикой, были сообщены человечеству еще 1400 лет тому назад в ниспосланном Коране.

Чувствительные приборы спутника Кобе, запущенного НАСА в 1992 году, обнаружили следы остаточной космической радиации, которая распространилась по всей Вселенной предположительно после Большого Взрыва. Это открытие явилось научным подтверждением теории Большого Взрыва, утверждавшей о сотворенности Вселенной из Небытия.



РАСШИРЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

14 веков тому назад, когда не существовало даже понятия астрономии как науки, в Коране было ниспослано знание о беспрерывном расширении Вселенной:

“Мы воздвигли небо Своим Державием, и ведь Мы – расширяющие (его)”. (Сура «Рассеивающие», 51:47)

Упомянутое в аяте слово небо (в ар. языке “сама`а” - “небо” во многих аятах Корана употребляется для обозначения космоса или Вселенной. Так, к примеру, в аяте:

“Мы воздвигли небо (великой силой), и ведь Мы–расширяющие (его)”

выражение “Мы – (его) расширяем” в арабском языке звучит как “инна ля мусиуна”, где слово “муси'уна” означает “расширять” и происходит от глагола “эвсеа”. Предлог “ля”, стоящий перед существительным или прилагательным, придает им смысловое ударение и значение “очень много или с силой”. Таким образом, выражение аята означает: “Мы воздвигли небо (Вселенную), и ведь Мы – расширяющие (его) с силой”. Заключение, к которому пришла современная астрономия, полностью соответствуют тому, что было ниспослано в Коране.[1]



Эдвин Хаббл с огромным телескопом

До начала 20-го века в научном мире господствовало воззрение, что

"Вселенная обладает статичной структурой и существовала извечно". Однако исследования, наблюдения и подсчеты, проведенные благодаря современным технологиям, показали, что Вселенная имела точный миг начала и беспрерывно расширяется с момента начала своего существования.

Впервые теоретическое предположение о том, что Вселенная претерпевает постоянное развитие и при этом расширяется, было выдвинуто в начале 20-го века русским физиком Александром Фридманом и бельгийским астрономом Георгом Леметром на основании проведенных ими расчетов.

Это предположение получило свое экспериментальное подтверждение в 1929 году в США, в обсерватории Маунт Уилсон (штат Калифорния). Американский астроном Эдвин Хаббл, наблюдая за небесной сферой через мощный телескоп, обнаружил удивительное явление: звезды и галактики непрерывно удалялись друг от друга.

Данное открытие стало одним из величайших открытий в истории астрономии и поворотным моментом в развитии науки, всколыхнувшим весь научный мир.

Кроме того, Хаббл заметил, что в зависимости от степени удаления от Земли звезды испускают свечение, близкое к красному.

В соответствии с фундаментальными законами физики, в видимом диапазоне спектра световые лучи, стремящиеся к точке наблюдения, тяготеют к фиолетовой окраске, тогда как спектры лучей, удаляющиеся от наблюдателя, тяготеют к красной окраске. В ходе наблюдений Хаббла выяснилось, что свет звезд тяготеет к красной части спектра. Это означало, что звезды непрерывно удалялись от Земли.

Некоторое время спустя Хаббл сделал еще одно важное открытие: звезды и галактики удаляются не только от нас, то есть планеты Земля, но и друг от друга. Единственный вывод, который можно было сделать на основании наблюдений за постоянно удаляющимися друг от друга телами в космосе состоял в том, что Вселенная постоянно расширяется. Этот вывод получил свое дальнейшее подтверждение в последующие несколько лет.



Джордж Леметр

Следует также упомянуть, что этот факт был теоретически установлен еще в начале века величайшим ученым 20-го

столетия Альбертом Эйнштейном. Но Эйнштейн, придя к такому заключению, не решился сразу же заявить о своих предположениях, дабы не идти против тезиса о “статичной модели Вселенной”, категорически господствовавшей в тот период в научном мире. Эйнштейн позднее признал это обстоятельство как “самую большую ошибку в своей жизни”.[2]

Этот научный факт, изменивший весь ход развития науки, был сообщен в Коране еще 14 веков тому назад, что доказывает нам: Коран есть слово Всевышнего Господа – Творца нашей Вселенной и Повелителя всего сущего в мире.

С момента Большого Взрыва и по сей день Вселенная стремительно расширяется. Ученые сравнивают расширяющуюся Вселенную с поверхностью раздувающегося шара.



КОНЕЦ СУЩЕСТВОВАНИЯ ВСЕЛЕННОЙ И БОЛЬШОЙ ХЛОПОК (Big Crunch)

Как мы уже говорили в предыдущей главе, сотворение Вселенной началось с Большого взрыва, и, начиная с момента взрыва, Вселенная претерпевает непрерывное расширение. Ученые сообщают также, что когда масса расширяющейся Вселенной достигнет определенной, максимально установленной для нее величины, то под воздействием силы притяжения расширение Вселенной прекратится и начнется обратный процесс: Вселенная начнет сжиматься, сокращаться внутрь себя. Процесс сжатия продолжится до того момента, пока под воздействием все нарастающей температуры и давления Вселенная не сократится до максимальной сверхконцентрации объема и плотности и окончательно сожмется, прекратит свое существование, исчезнув в Небытии так же как и возникла из нее.[3]

Подсчитано, что процесс сжатия и прекращения существования Вселенной будет сопровождаться звуком колоссальной мощности, именуемым учеными как «Большой Хлопок» (или иначе «Big Crunch»). Исчезновение же Вселенной внутри себя будет означать и прекращение существования всех форм жизни, существующих на Земле.

Профессора физики Стэнфордского университета Рената Каллош и Андрей Линде приводят такой комментарий, поясняющий процесс сжатия Вселенной:

> Участь Вселенной беспрерывно движется к моменту начала ее сжатия и последующего исчезновения. Все, что мы видим вокруг, все бескрайние просторы колоссальной Вселенной со временем сожмутся до размеров одного протона, который будет словно черная дыра…Мы нашли, пожалуй, самое яркое объяснение сути черной энергии: черная энергия, постепенно, становясь отрицательной, все более сгущаясь, начнет воздействовать на все законы равновесия во Вселенной и будет затягивать ее в себя, а потом и вовсе сокрушится внутрь себя. Физики знают, что черная энергия преобразуется в отрицательную энергию и Вселенная в недалеком будущем начнет сжиматься…Однако сегодня мы видим, что мы еще не в начале этого процесса, но, скорее всего, можно предположить, что сейчас мы в центре циркуляции жизни в нашей Вселенной.[4]



Теория «Большого хлопка» утверждает, что когда масса расширяющейся Вселенной достигнет определенной установленной для нее величины, под воздействием силы притяжения расширение Вселенной прекратится и начнется обратный процесс: Вселенная начнет сжиматься внутрь себя. Процесс сжатия продолжится до того момента, пока Вселенная не сократится до размеров минимального объема и беспредельность концентрации плотности.

В Коране также содержится указание на эту научную гипотезу, к которой в результате расчетов пришли физики:

В тот день, когда <u>свернем Мы небо, как сворачивают свитки книги, Мы вновь вернем ее в то положение, что было, когда произвели Мы ее начальное творение.</u> Это обет от Нас. Поистине, Мы выполним его. (Сура «Пророки», 21:104)

В другом аяте состояние Вселенной описывается так:

Они не воздали Аллаху должной хвалы, но в Судный День вся земля станет горстью в Его деснице, и <u>свернет десница Его [свиток] небес</u>. Пречист Он и превыше того, что придают в равные Ему. (Сура «Толпы», 39:67)

Согласно теории «Большого хлопка», сжатие Вселенной на начальном этапе будет медленным и едва ли констатируемым процессом, но затем интенсивность сжатия будет возрастать, стремительно набирая скорость. В результате этого Вселенная превратится в точку бесконечно малого размера с беспредельной по плотности концентрацией материи и температуры. Расчеты физиков, высказываемые о гипотезе Большого Хлопка, причем сделанные людьми, очень далекими от знания Корана, имеют очень большое сходство с тем, что описано в Коране Всевышним Творцом. *(Однако Истина известна лишь Аллаху.)*

ЧУДО КОРАНА

СОТВОРЕНИЕ ИЗ ГОРЯЧЕГО ДЫМА

В наше время ученые при помощи суперсовременных мощных приборов могут ясно наблюдать, что звезды состоят из газов, скопления облаков горячего газа. Процесс появления звезд из массы горячего газа аналогичен тому, как формировалась Вселенная. Описания процесса сотворения Вселенной, ниспосланные нам в Коране, подтверждают правоту современных научных открытий:

И устроил Он на ней (земле) горы несотрясаемые, сотворил блага на ней и в четыре дня распределил на ней ее пропитание равно для всех просящих по нужде. Потом Он утвердил созданье неба, которое было пеленой из дыма; так Он повелел ему и земле: "Придите добром или неволей." И сказали они: "Мы пришли в добром послушании". (Сура «Разъяснены», 41:10-11)

Слово "небо", которое используется в вышеприведенном аяте, в арабском языке звучит как "сема" и означает всю Вселенную. Слово «дым», упоминаемое в аяте, в арабском языке звучит как "духанун" и предельно точно описывает состояние горячего космического дыма, в котором находилась Вселенная до начала формирования материи, как сегодня уже признано в научном мире. Горячий космический дым представлял собой массу раскаленного газа, содержащего летучие частицы и твердые вещества материи. [5]

Как очевидно, в Коране использовано самое точное слово для описания физического состояния Вселенной на этой стадии. Тогда как астрофизики обнаружили, что Вселенная состояла из массы горячего газа, находящегося в состоянии дыма, только во второй половине 20-го века.

Кроме того слово "потом" (арабское "сюмме"), упоминаемое в строке аята "Потом Он утвердил созданье неба, которое было пеленой из дыма" имеет и другие значения: "после этого, кроме этого, более того, еще раз". Это слово выражает не временное обозначение, а дополнительное пояснение процесса.[6] Ниспослание в тексте Коране 14 веков тому назад этих уникальных сведений, вне сомнения, является одним из многих научных феноменов Корана.

РАЗДЕЛЕНИЕ НЕБЕС И ЗЕМНОЙ ТВЕРДИ

Приведем еще один из аятов Корана, описывающий сотворение небес в Коране:

Ужель неверные не видят, что небо и земля (вначале) единой массой были. Мы рассекли их на части и сотворили всякое живое существо из влаги. Ужель опять не уверуют они?
(Сура «Пророки», 21:30)

Слово "ратк", переведённое в аяте как "едины", в арабском языке имеет значение "неразрывно спаяны друг с другом, неразделимы" и употребляется для описания двух субстанций, образующих собой неделимое единое целое. Глагол "разделили", использованный в аяте, в арабском языке звучит как "фатк" и используется в языке для описания процесса рассечения, разделения и стремительного извержения наружу объекта, находившегося в виде "ратк", то есть ранее остававшегося неделимым целым. Так, например, прорастание семени в земле, выделение из него ростка и его последующее произрастание из земли в арабском языке выражается этим же глаголом.

Теперь давайте снова обратимся к аяту. В аяте говорится о земле и небесах как о единой, неделимой массе, то есть ее пребывании в состоянии "ратк". Вслед за этим небеса и земля разделяются, что описано глаголом "факт", то есть одно из них, разрывая другой, выходит наружу. В действительности же, моделируя перед собой начало процесса Большого Взрыва, можно предположить, что единая точка содержала в себе всю материю, то есть все объекты Вселенной, в том числе и еще не сформировавшиеся неделимые небеса и землю. Вслед за этим происходит мощный взрыв, после которого стремительно начинают образовываться все материальные объекты Вселенной.



Перед вами предполагаемая реконструкция Большого Взрыва, ставшего поворотным открытием в фундаментальной науке и фактически доказавшим сотворенность мира. Выдвигались и альтернативные Большому Взрыву теории, однако они были отвергнуты после получения неопровержимых фактов и окончательного признания в научном мире существования Большого Взрыва.

СОТВОРЕНИЕ ВСЕГО СУЩЕГО МЕЖДУ НЕБЕСАМИ И ЗЕМЛЕЙ

В Коране содержится очень большое число аятов, повествующих о сотворении земли, небес и всего того, что находится между ними:

Мы сотворили небеса и землю, и все, что между ними суще по Истине. Нет сомнения в том, что Час тот приближается; так обращайся (с ними) добрым обращением. (Сура «Аль Хиджр», 15:85)

Ему принадлежит все, что в небесах и на земле и то, что между ними и то, что во влажной земле. (Сура «Та-Ха», 20:6)

Мы создали небо и землю, и то, что между ними не для забавы. (Сура «Пророки», 21:16)

Ученые говорят о том, что вначале, после Взрыва, масса горячего газа находилась в сжатом, сконцентрированном состоянии, но затем, разделившись на части, масса образовала галактические материи, а затем звезды и планеты. Иными словами, все планеты, включая нашу Землю, являются частицами, отделившимися от общей газовой массы. Некоторые из



этих частиц образовали солнца, планеты, таким образом, сформировалось множество солнечных систем и галактик. Как мы объясняли в предыдущих разделах, первоначально то, что мы называем Вселенной, находилось в едином, спаянном состоянии "ратк" (т.н. явление фузии: частицы объединены, спаяны воедино друг с другом), но после этого произошло явление "фатк" (то есть разделение единой массы на составляющие частицы). В Коране этапы образования Вселенной описываются самыми точными выражениями, которые лишь подтверждают правоту современных научных открытий. [7]

Во время каждого разделения газовой массы в космосе, кроме основных образовывавшихся тел, оставалось некоторое количество более мелких частиц. Ученые называют эти частицы “межзвездной галактической материей”. Межзвездная материя состоит из 1% мельчайших частиц тяжелых элементов, диаметр которых составляет 0,0001-0,001мм и 99% газов, из которых 60% составляет водород, 38% гелий и 1 % все другие элементы. [8]

Астрофизики считают эти частички межзвездной материи чрезвычайно важными величинами для проведения астрофизических измерений. К тому же эта материя настолько тонка, что ее можно скорее именовать пылью, дымом или газом. Однако если собрать всю эту остаточную межзвездную материю, она составит гораздо больший объем, нежели все космические галактики вместе взятые. Весьма примечательно, что существование этой материи было открыто совсем недавно в минувшем 20 веке, тогда как в Коране, в вышеприведенных аятах, о существовании этой материи говорилось уже 14 столетий тому назад. Использованное в аяте выражение "ма бейнехума" в переводе с арабского означает: “то, что находится между двумя материями”. Эти откровения Корана еще в 7 веке указывали на существование межзвездных частиц.

СОВЕРШЕННАЯ ГАРМОНИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ

Он - Тот, Кто сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом. В творении Милосердного ты не найдешь ни доли нарушений и несоответствий. Обрати свой взор вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? Потом обрати свой взор еще два раза, и взор твой вернется к тебе утомленным и безнадежным. (Сура «Власть», 67:3-4)

Миллиарды звезд и галактик во Вселенной двигаются по строго установленным для них орбитам в совершеннейшей гармонии. Звезды, планеты и спутники вращаются как вокруг своей оси, так и вместе с системами, к которым они относятся. Более того, случается, что галактики, в которых насчитывается по 200-300 миллиардов звезд, проходят друг сквозь друга, но при этом колоссальном явлении не происходит ни столкновений, ни каких-либо отклонений в орбитах, которые нарушили бы великую гармонию всех законов и систем во Вселенной.

Человеку сложно осознать величину категории скорости, существующей в космосе, ибо космические скорости невозможно сравнить со скоростями в нашем земном понимании. Звезды, планеты весом в миллиарды, триллионы тонн, колоссальные галактики, численную величину которых могут вообразить себе лишь математики, огромные галактические скопления двигаются в космосе с непостижимой скоростью.

Земля вращается вокруг своей оси со скоростью 1.670 км/ч. Для примера скажем, что пуля, выпущенная из самого современного баллистического орудия, летит в среднем со скоростью 1.800 км/ч. Таким образом, можно представить себе, сколь стремительна скорость вращения Земли, несмотря на ее колоссальные размеры.

Тогда как скорость вращения Земли вокруг Солнца в 60 раз быстрее скорости полета баллистической пули и составляет 108.000 км/ч. (Если бы человечество смогло создать транспортное средство, которое бы развивало такую скорость, то можно было бы совершить путешествие вокруг Земли всего за 22 минуты.) Однако цифры, которые мы привели, касаются только скорости вращения нашей планеты Земля. Солнечная система преподносит нам еще более удивительные величины. Скорость вращения на-

шей Солнечной системы столько высока, что осознание этих величин, исходя из наших земных представлений, практически невозможно. По мере того как увеличиваются размеры систем во Вселенной, возрастает и скорость. Скорость вращения Солнечной системы вокруг центра галактики составляет 720.000 км/ч. Скорость вращения в космосе нашей галактики Млечного пути, в составе которой находится примерно 200 миллиардов звезд, - примерно 950.000 км/ч.

Вне сомнения, внутри такой сложной и стремительно вращающейся системы очень высока вероятность больших катастроф и столкновений. Однако таких катаклизмом не происходило ни разу, и мы живем на нашей планете спокойной жизнью, даже не задумываясь, какие опасности могли бы подстерегать нас из космоса. Поскольку все во Вселенной вот уже миллиарды лет действует в соответствии с совершенными законами равновесия, установленными Творцом. Именно по этой причине во всей этой колоссальной системе нет ни единого “противоречия и несоответствия”, как и сообщается в Коране.



ТОНЧАЙШЕЕ РАВНОВЕСИЕ В СТРОЕНИИ ВСЕЛЕННОЙ

Он - Тот, Кто сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом. В творении Милосердного ты не найдешь ни доли нарушений и несоответствий. Обрати свой взор вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? Потом обрати свой взор еще два раза, и взор твой вернется к тебе утомленным и безнадежным. (Сура «Власть», 67:3-4)

Ужель не видите вы, как Аллах сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом? (Сура «Нух», 71:15)

Он владеет небесами и землей и не сотворил Он себе ребенка. И нет Ему равных во власти. Он сотворил все, придал всему порядок, и установил всему должную меру. (Сура «Различение», 25:2)

Материалистическая философия на протяжении всей истории своего существования утверждала, что все системы и тончайшие законы мироздания, законы природы и жизни, пронизывающие каждый уголок нашей Вселенной, идеальным образом функционируют независимо друг от друга и возникли самопроизвольно, по случайному стечению природных условий, полностью опровергая существование Бога, Всевышнего Творца, создавшего все сущее во Вселенной. Однако сегодня фундаментальная наука во всех областях познания фактически доказала несостоятельность материализма и дарвинизма, как "научной основы" материалистического учения. *(См. книгу Харуна Яхьи, «Крах теории эволюции», Стамбул, 2001 г.)*

Научные открытия 20-го века, следовавшие одно за другим в различных областях науки, с неоспоримой очевидностью доказывали сотворенность Вселенной и жизни на земле. Крушение постулатов дарвинизма, а также открытие теории Большого Взрыва, положившего начало возникновению Вселенной из Небытия, постижение тончайших законов разумного творения, существовавшего во всем сущем, и совершенного равновесия (fine tuning) еще раз показали полную абсурдность материалистического обоснования возникновения жизни.

Если задуматься над тем, сколько условий требуется для возникновения и поддержания жизни, мы со всей очевидностью осознаем, что только наша планета Земля наделена особыми, непостижимо сложными и удивительными условиями, необходимыми для существования жизни. Ученые не в состоянии даже подсчитать, сколько условий и законов должно быть ежесекундно соблюдено для того, чтобы поддерживать нашу жизнь на Земле. Причем все это бесчисленное множество условий должно существовать беспрерывно, ибо в противном случае все живое погибнет за один миг. Если вспомнить и о том, что во Вселенной существует 100 миллиардов галактик и в каждой из них существует в среднем около 100 миллиардов звезд и еще столько же планет, то формирование на планете Земля столь исключительных условий существования жизни становится еще более поразительным.[9]

Скорость распространения энергии Большого Взрыва и физическое равновесие атомов, соотношение показателей четырех фундаментальных сил, таких, как гравитация и электромагнетизм, все законы физики, химии, биологии, алхимия звезд, тип светового излучения, доходящий до нашей планеты, и параметры текучести воды, расстояние от Луны до планеты Земля и процентное соотношение газов в атмосфере Земли, расстояние от Земли до Солнца и угол наклона Земли, орбита и скорость вращения Земли в Солнечной системе, функции океанов, морей и гор в существовании Земли и еще множество иных законов и систем – во всем этом присутствует непостижимо сложный и четкий план сотворения. И куда бы мы ни бросили взгляд, повсюду нас окружает необыкновенный порядок и гармония. Любая деталь Вселенной идеальным образом была задумана и сотворена для обеспечения возможности человеческой жизни. Современные ученые называют этот удивительный замысел "антропологическим принципом" (Anthropic Principle) и "тончайшим балансом, совершенной гармонией" (Fine Tuning). Эти понятия выражают позицию современной науки, утверждающей, что Вселенная - это не пустое и бессмысленное скопление материи, появившейся случайно, но совершенный замысел, план, сотворенный Всевышним Творцом для обеспечения жизни человека.

В аятах Корана, приведенных выше, Всевышний Господь особо напоминает нам о совершенной гармонии и соразмерности всего сотворенного на Земле. Во втором аяте Суры «Различение» использовано слово "такдийр", означающее "соразмерить, создать по размеру, подогнать по размеру"; в 3-ем аяте Суры «Владычество» и 15-ом аяте Суры «Нух» использовано слово "тибака", означающее "находящееся в полной гармонии". Кроме того, Всевышний Аллах в Суре «Владычество» употребляет слово "тефавутин", означающее "противоречие, несоответствие, беспорядочность, несоразмерность, дисгармонию", сообщая в тексте аята, что те, кто


Аллаху принадлежит то, что в
небесах, и то, что на земле. И к
Аллаху возвращаются (все) дела.
(Сура «Али Имран», 3:109)

пытаются найти все перечисленное в строении жизни на Земле, не смогут найти и толики несовершенства.

Термин "тончайший баланс, равновесие", который стал использоваться в научном мире в конце 20-го века, лишь подтверждает истинность того, что сообщается в этом аяте Корана. За последние 20-30 лет многие ученые и философы науки констатировали, что Вселенная являет собой далеко не случайное скопление материи, но, напротив, суть поразительного замысла и гармонии, каждой деталью и законом предусматривающей обеспечение жизни на Земле. *(См. книгу Харуна Яхьи «Сотворение Вселенной», Стамбул, 2002 г.)*

Физик докт. Карл Гиберсон так описывает это положение научного мира:

“Открытия последних 40 лет в области физики и космологии вернули в научную терминологию понятие "замысла, плана". В начале 60-хх гг. 20-го века физики приоткрыли тайну мироздания и обнаружили существование "**тончайшего баланса, равновесия**", **созданного** для жизни человека. Они констатировали, что возникновение жизни во Вселенной бесспорно связано с идеальными для человека физическими факторами, которые не могут возникнуть случайно”. [10]

Британский астрофизик Проф. Джордж Ф.Эллис пишет:

“В законах, которые делают возможным эту неповторимую комплексность во Вселенной, мы видим **поразительно тонкую гармонию**. Происхождение этой комплексности во Вселенной сложно выразить каким-либо иным словом, кроме как "чудо"”.[11]

Скорость Большого Взрыва:

Законы и равновесия, возникшие из Небытия в момент Большого Взрыва, положившего начало возникновению Вселенной, являются ярчайшими доказательствами невозможности случайного происхождения жизни. Известнейший физик и математик Пол Дэйвис, профессор университета Аделаиды в Австралии, произвел расчеты условий, которые должны были существовать в момент Большого Взрыва, и получил потрясающий результат:

“Если бы скорость расширения отличалась от критической более чем на 10^{-18} доли секунды (одна триллионная доля секунды), этого было бы достаточно, чтобы разрушить зыбкое равновесие. Таким образом, сила взрыва Вселенной была рассчитана с почти невероятной точностью относительно ее силы тяготения. Большой Взрыв, по всей видимости, был взрывом необыкновенно точно рассчитанной силы” [12]

Всемирно известный астрофизик профессор Стивен Хоукинг в своей книге *«Краткая история времени»* признает удивительность равновесия сил взрыва:

"Скорость расширения Вселенной была столь критически точной, что если бы через секунду после Большого Взрыва скорость была меньше хотя бы на одну сто тысяч миллионную часть, Вселенная сокрушилась бы внутрь себя прежде, чем достигла бы современных размеров".[13]

Четыре силы:

Однако следует отметить, что скорость Большого Взрыва представляет собой лишь одну из сторон удивительного равновесия сил, возникших в первый момент создания Вселенной. Сразу после Большого Взрыва силы, направленные на созидание и организацию Вселенной, должны были оказаться в нужном количественном соотношении, в противном случае никакой Вселенной не возникло бы.

Таковыми являются признанные современной физикой "четыре основные силы", которые управляют структурой и всеми физическими процессами во Вселенной. Это сила тяготения, электромагнитная сила, большая ядерная и малая ядерная силы. Однако разница показателей воздействия этих четырех сил колоссальна. Разница между самой мощной (большая ядерная сила) и самой слабой (гравитационная сила) составляет величину 25 с тридцатью восемью нулями. Известный молекулярный биолог Майкл Дентон в своей книге *«Предназначение природы»* рассматривает этот феномен так:

"Если бы, например, сила тяготения была сильнее в триллион раз, Вселенная была бы намного меньше, а ее жизнь намного короче. Средняя звезда имела бы массу в триллион раз меньшую, чем нынешняя масса Солнца, а ее жизненный цикл равнялся бы одному году. С другой стороны, если бы гравитационная сила была чуть менее сильной, не возникли бы ни звезды, ни галактики. Остальные показатели и их соотношения также критически точны. Будь большая ядерная сила чуть слабее, единственным постоянным элементом во Вселенной был бы водород. Никакие другие атомы не смогли бы существовать. Будь она чуть сильнее по сравнению с электромагнитной силой, тогда единственно постоянным элементом Вселенной было бы атомное ядро, состоящее всего лишь из двух протонов, что означало бы отсутствие водорода; и если бы звезды и галактики и появились, они были бы совершенно иной структуры, отличной от тех, которые мы имеем сейчас. Иными словами, если бы четыре основные силы и переменные величины не имели в точности тех показателей, какие они имеют, не было бы ни звезд, ни сверхновых, ни планет, ни атомов. Не было бы и жизни". [14]

Расстояние между небесными телами:

Распределение небесных тел в космосе и колоссальные пустоты меж-

ду ними являются необходимыми условиями для существования жизни на Земле. Расстояние между небесными телами совершенным образом гармонирует со многими силами и законами Вселенной в обеспечении самых благоприятных условий жизни на нашей планете. Профессор Майкл Дентон в своей книге *«Предназначение природы» (Nature's Destiny)* пишет о значении существующих расстояний между звездами и сверхновыми:

"Расстояния между сверхновыми и всеми остальными звездами представляют собой критически точные величины. В нашей галактике расстояние между звездами равно приблизительно 30 миллионам миль. Если бы оно было немного меньше, орбиты, по которым вращаются планеты, стали бы нестабильными. Если бы оно было чуть больше, то материя, выбрасываемая сверхновой, распределялась бы столь беспорядочно, что ни одна планетарная система, подобная нашей Солнечной, никогда не возникла бы. Если Вселенная должна стать местом рождения жизни, то вспышка сверхновой должна осуществляться с точно определенной силой и среднее расстояние между звездами должно соответствовать именно существующим показателям".[15]

Земное притяжение:

- Если бы оно было сильнее, то атмосфера Земли скапливала бы в себе большее количество аммиака и метана, что сделало бы невозможной жизнь всего живого.

- Если бы оно было слабее, то атмосфера Земли теряла бы очень много воды, и жизнь опять-таки стала бы невозможной.

Расстояние до Солнца:

- Если бы расстояние было больше существующего показателя, то планета очень быстро остывала бы, что негативно сказывалось бы на круговороте воды, и наша планета оказалась бы в ледниковом периоде.

- Если бы планета Земля была хотя бы чуть ближе к Солнцу, чем сейчас, то наша планета испепелилась бы от жары, и нарушился бы круговорот воды в природе, и все живое прекратило бы существование.

Толщина земной коры:

- Если бы она была чуть толще, то из атмосферы в земную кору переносилось бы слишком большое количество кислорода.

- Если бы она была чуть тоньше, это привело бы к резкому возрастанию вулканической активности, которая сделала бы жизнь на земле просто невозможной.

Скорость вращения Земли вокруг своей оси:

- Если бы скорость была меньше, то разница температур ночи и дня была бы очень велика, что несовместимо с жизнью живых существ.
- Если бы она была больше, то скорость атмосферных ветров стала бы невероятно высокой, бесконечные ураганы и наводнения сделали бы жизнь невозможной.

Магнитное поле Земли:

- Если бы оно было больше, то на Земле происходили бы частые и мощные электромагнитные бури.
- Если бы оно было слабее, то Земля была бы беззащитна перед так называемыми Солнечными вспышками и вредоносными излучениями, идущими от Солнца. И в том, и в другом случае жизнь стала бы невозможной.

Альбедо Земли (соотношение солнечного света, отраженного от Земли и солнечного света, падающего на Землю)

- Если бы это соотношение было больше, то Земля за очень короткое время покрылась бы льдами.
- Если бы оно было меньше, то парниковый эффект вызвал бы излишний перегрев Земли, что сначала привело бы к таянию ледников на полюсах, а растаявшая колоссальная масса воды покрыла бы собою всю поверхность суши. Но позднее и эти воды были бы иссушены, и Земля превратилась бы в пустыню.

Процентное содержание азота и кислорода в воздухе:

- Если бы оно было больше, то все жизненные процессы на Земле ускорились бы, что привело бы к чрезвычайно негативным последствиям для нашей жизни.
- Если бы их содержание было меньше, то все жизненные процессы, наоборот, замедлились бы, что также сделало бы жизнь невозможной.

Содержание углерода и воды в атмосфере:

- Если бы оно было больше, температура атмосферы резко повысилась бы.
- Если бы оно было меньше, температура атмосферы резко снизилась бы и жизнь стала бы невозможной.

Толщина озонового слоя:

- Будь она чуть больше, температура поверхности Земли резко снизилась бы.

- Будь она чуть меньше, поверхность Земли перегрелась бы, кроме того, не осталось бы никакой защиты Земли от губительного ультрафиолетового излучения, идущего от Солнца.

Сейсмическая активность:

- Будь она большей, это вызвало бы постоянные разрушительные землетрясения, губительные для жизни.
- Будь она меньшей, тогда необходимые питательные вещества, находящиеся на океаническом дне не могли бы смешиваться с водой, что привело бы к вымиранию всех живых организмов в океанах и морях, а следовательно, нарушению всего равновесия жизни на Земле.

Наклон оси Земли:

Ось вращения Земли отклонена от перпендикуляра к плоскости земной орбиты в среднем на 23°27'. Смена времен года происходит именно благодаря этому градусу наклона. Если бы этот градус наклона был чуть больше или меньше существующего показателя, то разница температур времен года была бы катастрофически велика, на Земле установились бы невыносимо жаркие лета и очень суровые зимы.

Величина Солнца:

Существование на месте Солнца звезды чуть более меньших размеров привело бы к тому, что планета Земля очень быстро остывала бы, тогда как звезда больших размеров, чем Солнце, испепелила бы нашу планету излучаемой жарой.

Величина силы притяжения между Луной и планетой Земля:

- Если бы притяжение было больше, то сила притяжения Луны оказала бы разрушительное воздействие на атмосферные условия Земли, скорость вращения Земли вокруг своей орбиты и на морские приливы и отливы.
- Если бы сила притяжения была меньше существующей, то это проявилось бы в резком изменении климата на планете.

Расстояние между Луной и Землей:

- Если бы оно было чуть меньше, то Луна столкнулась бы с Землей
- Если бы оно было чуть больше, то Луна отошла бы от Земли и исчезла бы в просторах открытого космоса, потеряв всю силу притяжения.
- Если бы Луна была чуть ближе к Земле, то морские приливы и отливы, которые возникают под воздействием Луны на нашу планету, достигали бы опасного уровня. Океанические волны то и дело обрушивались бы

на низинные участки суши. В результате этого возникало бы трение воды и температура океанических вод повысилась бы, что нарушило бы существующий на Земле тончайший температурный баланс и режим, необходимый для существования жизни на Земле.

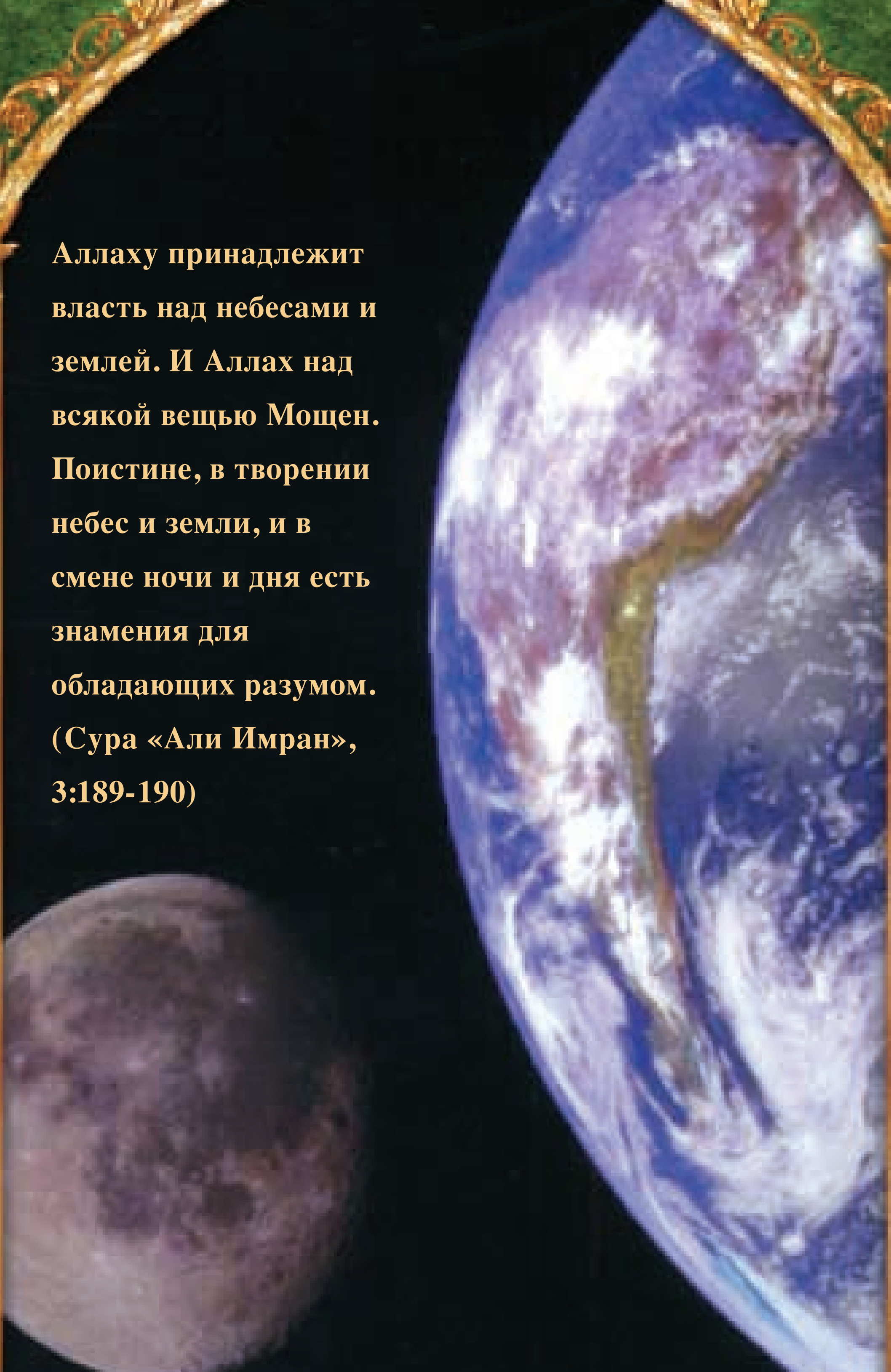
- Если бы Луна была чуть дальше от Земли, то волны морских приливов и отливов уменьшились бы, что привело бы к снижению активности вод океанов. Стоячая вода, в свою очередь, подвергла бы опасности жизнь морских обитателей, кроме того, критически снизился бы и уровень кислорода в воздухе.[16]

Температура Земли и углеродная основа жизни:

Существование химического элемента углерода, являющегося основой жизни, зависит от определенных температурных условий. Углерод – необычный элемент. Без углерода и его необыкновенных свойств жизнь на Земле едва ли могла бы возникнуть. С точки зрения физики и химии, жизнь не может быть основана ни на каком другом элементе, кроме углерода. Углерод является главным элементом для основных органических молекул, формирующих жизнь, таких, как аминокислоты, белки или нуклеотиды. Иными словами, жизнь может существовать, только основываясь на углероде, но сам по себе элемент углерод остается метастабильным только в очень узком температурном диапазоне. Для того чтобы соединения углерода оставались неизменными, окружающая температура не должна превышать + 120°С. (Нижний предел – 20°С). Если температура упадет ниже -20°С, органическая биохимия становится невозможной. Следует особо упомянуть, что температурный режим на Земле как раз находится в этих пределах.

Мы привели здесь лишь несколько примеров из великого множества тончайших законов и равновесий, существование которых необходимо для возникновения и продолжения жизни на Земле. Но даже тех, что были перечислены здесь, достаточно, чтобы осознать, что спонтанное образование Вселенной и планеты Земля в результате цепи случайных совпадений абсолютно невозможно. Термины "тончайшее равновесие, баланс" и "антропоцентричный принцип", которые начали использоваться учеными в конце 20-го века, лишь подтверждают ниспосланное нам в Коране 14 веков назад знание, что все во Вселенной сотворено Всевышним Творцом в гармонии и соразмерности и мы не найдем в строении этого мира и доли противоречий.

Отрицание же реальности существования неповторимо совершенного замысла, цель которого обеспечить возможность жизни человека на Земле, означает игнорирование законов разума и логики.



Аллаху принадлежит власть над небесами и землей. И Аллах над всякой вещью Мощен. Поистине, в творении небес и земли, и в смене ночи и дня есть знамения для обладающих разумом. (Сура «Али Имран», 3:189-190)

РАЗЛИЧИЯ В СТРОЕНИИ СОЛНЦА, ЛУНЫ И ЗВЕЗД

И воздвигли над вами прочно семь небес. И сотворили светильник (Солнце), полыхающий сиянием.
(Сура «Великая весть», 78:12-13)

Как известно, Солнце – единственный источник света в Солнечной системе. По мере развития технологических возможностей астрономы установили, что Луна не является источником света, а только лишь отражает свет, поступающий от Солнца. Слово “светильник”, которое используется в вышеприведенном аяте в арабском языке звучит как “сирадж” и чрезвычайно точно описывает Солнце как источник света и тепла.

Всевышний Аллах, сообщая нам в Коране о таких небесных телах, как Луна, Солнце и звезды, выражает описания этих тел разными словами, которые подчеркивают различия в строении и свойствах Солнца и Луны. В Коране эта разница, например, выражена так:

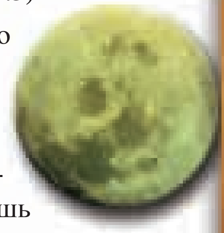


И сделал Луну меж ними светом, а Солнце в качестве светильника поставил. (Сура «Нух», 71:16)

В этом аяте для обозначения Луны используется слово “свет” (в арабском "нур"), а для обозначения Солнца – “светильник” (в арабском "сирадж"). Слово, которое используется для обозначения Луны, выражает неподвижную, блестящую и отражающую свет массу. А слово, употребленное для обозначения Солнца, описывает некое образование на небе, которое светит мощно и непрерывно и является источником света и тепла.

С другой стороны, слово “звезда” в арабском языке происходит от корня "наджама", означающего “проявляющийся, появляющийся, виднеющийся”. К тому же слово “звезда”, как и в нижеприведенном аяте, в арабском языке выражается также и словом "сакиб", означающее "нечто светящееся, расходующее само себя, пронзающее своим сиянием тьму".

Звезда, пронзающая тьму. (Сура «Ночной путник», 86:3)



Современной астрономии сегодня уже хорошо известно, что Луна светит не своим собственным светом, а лишь отражает свет, поступающий к ней от Солнца. Мы знаем также, что Солнце и звезды светят самостоятельно, то есть распространяют свой собственный свет во тьме. Эти удивительные сведения о строении космических тел стали доступны людям лишь в конце 20-го века, тогда как в Коране об этом сообщалось еще задолго до того, как возникло само понятие астрономии как науки, за 14 веков до открытия этого факта учеными.



ОРБИТЫ И ВРАЩАЮЩАЯСЯ ВСЕЛЕННАЯ

Во Вселенной существует более 100 миллиардов галактик и в каждой из этих галактик существует в среднем до 100 миллиардов звезд. У большинства из них имеются планеты, которые, в свою очередь, имеют спутники. И все эти космические тела движутся по точно рассчитанным орбитам. Вот уже миллионы лет каждое из этих небесных тел движется по определенной орбите, в безупречном порядке, согласуя свое движение с движениями других тел во Вселенной. Кроме этого существуют еще и кометы, которые также движутся по определенным, установленным для них орбитам. [17]

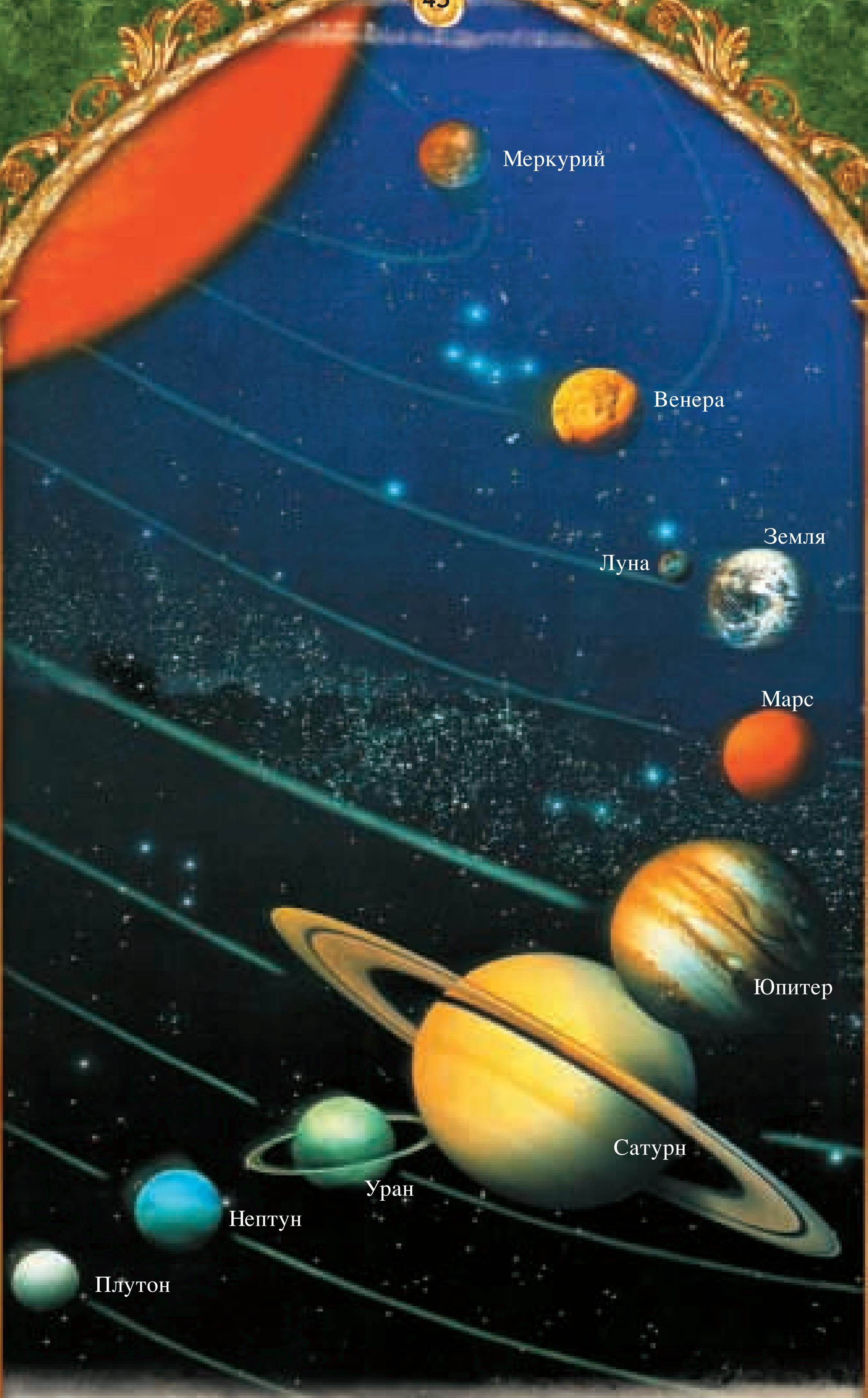
Но, что еще более удивительно, орбиты движения присущи во Вселенной не только космическим телам. Наша Солнечная система, звезды, планеты и их спутники вращаются как вокруг самих себя, так и вместе с той системой, в состав которой они входят, словно механизмы колоссального завода, работающие в совершеннейшей гармонии и порядке. Наша планета Земля и вместе с ней наша Солнечная система каждый год оказывается на 500 миллионов километров далее того места, что она была годом ранее.

По запрограммированной и рассчитанной траектории с невероятными скоростями движутся также и галактики. В процессе этого всеобщего движения ни одно из миллиардов космических тел, находящихся во Вселенной, не сталкивается с другим, и пути их движения никогда не пересекаются.

Орбиты движения небесных тел основываются на чрезвычайно точном равновесии. Так что даже миллиметровое изменение их способно стать причиной полного нарушения всего космического равновесия и крушения системы.

К примеру, в одном из астрономических исследований приводится такой возможный сценарий последствий отклонения траектории вращения Земли на 3 миллиметра более или менее существующей орбиты:

“Земля, непрерывно вращаясь вокруг Солнца, прочерчивает такую орбиту, что через каждые 25 километров она отклоняется от своей прямой линии на 2.8 миллиметра. Орбита, очерчиваемая Землей, ни разу не нару-


Меркурий
Венера
Земля
Луна
Марс
Юпитер
Сатурн
Уран
Нептун
Плутон

шилась и на толщину волоса, ибо даже 3-х миллиметровое отклонение от орбиты породило бы большие природные катаклизмы. Если бы отклонение было не 2.8 миллиметра, а 2.5, то орбита была бы слишком большой и мы все замерзли бы, а если отклонение орбиты составляло бы 3.1 миллиметра, то все люди умерли бы от нестерпимой жары на земле". [18]

Еще одна особенность небесных тел заключена в том, что тела эти вращаются не только по своим орбитам, но и вокруг себя. Один из аятов Корана удивительным образом указывает и на этот научный факт:

Клянусь небом вращающимся. (Сура «Ночной путник», 86:11)

Люди той далекой эпохи, когда Коран был ниспослан Всевышним Аллахом на Землю, конечно же, не имели в своем распоряжении мощных телескопов, развитых технологических средств наблюдения, способных обозревать космическое пространство, простирающееся на миллионы и миллионы километров от Земли, не существовало собственно физики и астрономии как науки. Не следует забывать, что в период ниспослания Корана представления людей о мире и космосе находились на самой примитивной стадии развития. В обществе бытовали представления о плоской структуре земли, и все расчеты, которые можно причислить к разряду самых ранних научных исследований, также производились исходя из этих представлений. Иными словами, в тот период человечество физически не могло с научной достоверностью установить факты, о которых сообщалось в аятах Корана: **"в знак неба, обладателя путей и орбит"** (Сура «Рассеивающие», 51:7). Тем не менее, в Священном Коране эта Истина была открыта людям, ибо поистине Коран есть откровение Всевышнего Творца.



Большинство комет во Вселенной, как, например, комета Галлея, показанная на снимке, движутся в соответствии с единым планом. Каждая из них имеет свою строго заданную орбиту и двигается по ней в абсолютном порядке и гармонии с другими небесными телами. Все небесные тела во Вселенной: планеты, спутники этих планет, звезды и даже галактики имеют точнейшим образом рассчитанные орбиты движения. Безупречный порядок и постоянство всех законов физики, пронизывающих нашу Вселенную, сотворены Всевышним Создателем в совершенном виде.



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ СОЛНЦА

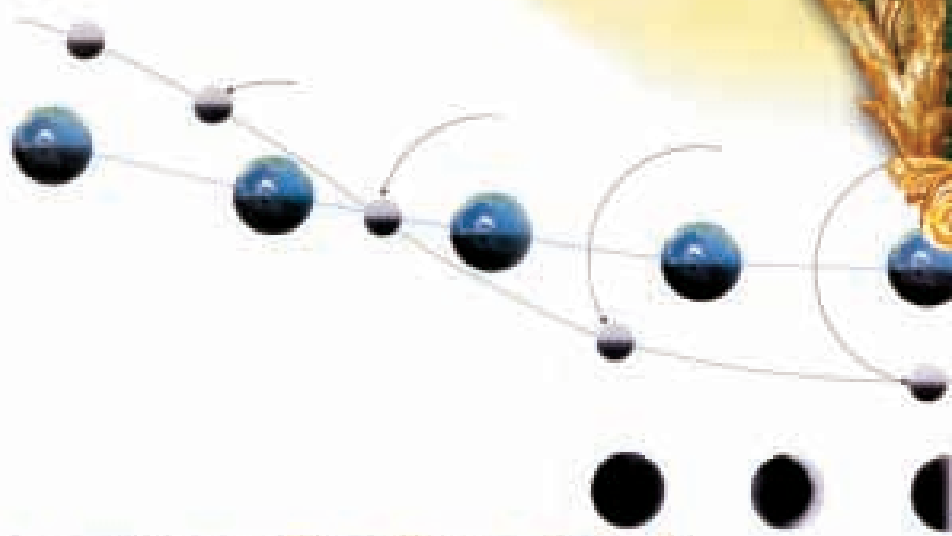
В Коране содержится еще один уникальный научный факт. В одном из аятов при упоминании Солнца и Луны сообщается также, что каждое из этих тел имеет свою точно очерченную орбиту движения:

Он – Тот, кто создал ночь и день, и Солнце, и Луну, и каждое из них плывет по своей орбите. (Сура «Пророки», 21:33)

Упомянутое в аяте слово “плывет” в арабском языке звучит как “сабаха” и используется для обозначения движения Солнца в космосе. Это слово также обозначает, что Солнце, находясь в процессе движения в космосе, двигается не беспорядочно, а вокруг своей оси. Еще один аят указывает, что Солнце не только вращается по четко установленной орбите, а, вращаясь, именно движется в некоем направлении:

И Солнце вершит свой путь к месту и в срок, установленный для него. Таково установление Всевышнего, Кто преисполнен мощи и познания. (Сура «Йа Син», 36:38)

Эти знания, переданные Всевышним Господом в Коране, были обнаружены учеными в ходе наблюдений только в минувшем 20-м веке. Согласно расчетам астрономов, Солнце движется по орбите, именуемой Солар Апекс, в направлении звезды Вега с колоссальной скоростью, равной 720 000 км/в час. По самым грубым подсчетам Солнце при такой скорости в день преодолевает расстояние в 17 миллионов 280 тысяч километров, а это означает, что наряду с Солнцем и все небесные тела, находящиеся в зоне притяжения нашей Солнечной обиты, все планеты и спутники также ежедневно преодолевают такое же расстояние.



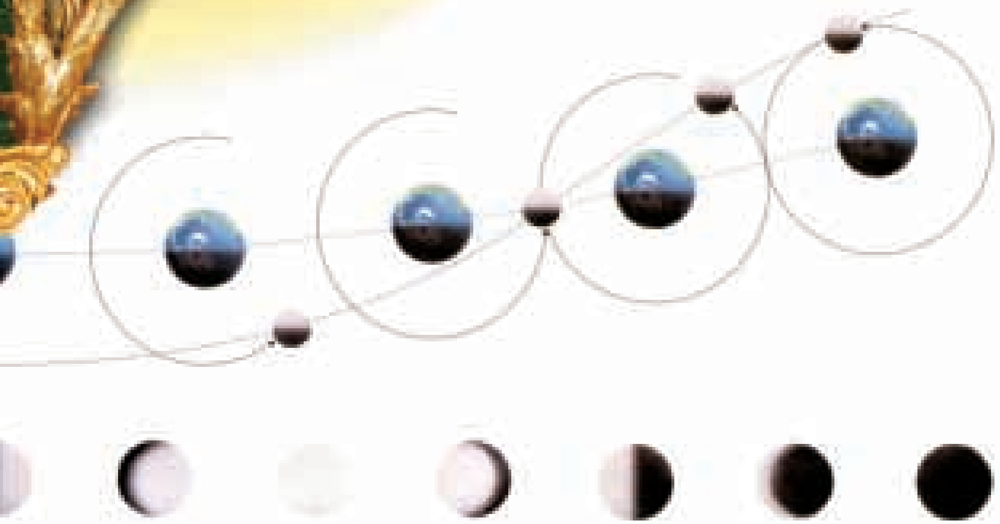
ОРБИТА ЛУНЫ

Мы установили для Луны места для прохождения, и возвращение ее в конце подобно ветви старой пальмы. Ни солнцу не дано настичь Луну, ни ночи не дано опередить день. Каждый из них плывет по своей орбите. (Сура «Йа-Син», 36:39-40)

Движение Луны по своей орбите отличается от движения других спутников вокруг своих орбит. Луна, двигаясь по своей орбите, иногда опережает и выходит вперед планеты Земля, а иногда наоборот отстает от нее и остается позади.

В силу того что Луна вращается как вокруг Земли, так и вокруг Солнца, она очерчивает в космосе орбиту, напоминающую латинскую букву "S".

Эта форма орбиты Луны описывается в Коране выражением: “**и возвращение ее в конце подобно ветви старой пальмы”** и, как точно описывает аят Корана, указывает на изогнутую форму орбиты, уподобленную засохшей ветке финика.





В силу того что Луна вращается как вокруг Земли, так и вокруг Солнца, она очерчивает в космосе орбиту, напоминающую латинскую букву `S`. Эта форма орбиты Луны, как точно описывает аят Корана, подобна кривизне засохшей ветки финика.

Так, например, смысл упоминающегося в аяте слова "ветка хурмы" (в арабском языке "урджун"), употребляется в арабском языке для обозначения засохшей и изогнувшейся ветки финика после того как с нее собраны все плоды. Кроме того, примечательно, что в аяте упоминается именно иссохшая старая ветка финика, ибо она действительно становится изогнутой и тонкой в отличие от молодой ветви.

Вне сомнения, что 1400 лет тому назад человечество не могло знать о строении и форме орбиты Луны. Этот факт мироздания был установлен лишь недавно благодаря современным знаниям и технологиям, и именно это не может не вызывать восхищения уникальностью текста Священного Корана и является еще одним доказательством его Божественного ниспослания.

ХАРУН ЯХЬЯ (АДНАН ОКТАР)



КАЛЕНДАРНЫЕ РАСЧЕТЫ ГОДА ПО ЛУНЕ

Он - Тот, Кто солнце сиянием сделал, а луну светом, и установил ей фазы, чтобы знали вы число годов и счет времени вели. Аллах сотворил это по Истине. И так Он разъясняет ясно Свои знамения для тех, кто разумеет. (Сура «Йунус», 10:5)

Мы установили для луны места для прохождения, и возвращение ее в конце подобно ветви старой пальмы. (Сура «Йа-Син», 36:39)

В первом из вышеприведенных аятов Всевышний Аллах ясно сообщает людям о том, что Луна будет служить людям мерилом календарных расчетов лет. К тому же аят гласит, что эти расчеты будут делаться исходя из положения Луны во время ее вращения по своей орбите. Поскольку угол между направлениями Земля-Луна и Земля-Солнце постоянно меняется, мы в разное время видим Луну в разных формах. К тому же, учитывая этот факт, мы можем видеть Луну только благодаря тому, что она отражает солнечный свет, а видимая поверхность Луны, освещаемая Солнцем, постоянно меняется с точки зрения земного наблюдателя. Учитывая эти изменения, можно делать определенные математические расчеты, которые позволяют людям вести календарь.



Издавна один календарный месяц считался промежутком времени между двумя полнолуниями или тем временем, за которое Луна оборачивается вокруг Земли. Исходя из этого, 1 месяц равнялся 29 дням 12 часам и 44 минутам. Такой месяц именуется "лунным". Двенадцать лунных месяцев составляют один год по византийскому календарю. Однако григорианский календарь, принятый сегодня во всем мире, по которому Земля завершает свой оборот вокруг Солнца за год, каждый год создает разницу в 11 дней между григорианским и византийским календарями. Между тем в 25-ом аяте Суры «Пещера» об этом различии говорится следующее:

Они пребывали в своей пещере триста лет и к этому прибавить еще девять лет. (Сура «Пещера», 18:25)

Время, о котором упоминается в аяте, можно математически объяснить так: 300 лет х 11 дней (ежегодная разница между лунным и солнечным календарем в днях) равно 3300 дней. Если учесть, что один солнечный год, то есть период вращения Земли вокруг Солнца, составляет 365 дней 5 часов 48 минут и 45.5 секунд, то 3300 дней разделенные на 365.24 дня составят 9 лет. Иными словами, 300 лет по византийскому календарю равны 300+9 годам по григорианскому календарю. Как видно, в аяте упоминается именно эта разница в 9 лет, которую мы получили в результате календарных расчетов разницы двух летоисчислений. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*. Вне сомнения, тот факт, что в Коране содержатся сведения о столь удивительных научных фактах, является еще одним доказательством Божественного происхождения Корана.

СИЛА ПРИТЯЖЕНИЯ И ОРБИТАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Но теперь нет, клянусь планетами отступающими и теми, что занимают свое место в течениях своих;
(Сура «Свертывание», 81:15-16)

В 15-ом аяте Суры «Таквир» упоминается слово “хуннес”, означающее в переводе с арабского “отступающий, возвращающийся, сжимаясь, исчезающий ”. В 16-ом аяте же употреблено слово “куннес”, которое означает в переводе “отступающими”.

Слово “куннес” является множественным числом от слова “канис”, означающего "вхождение некоего тела или предмета в присущую ему орбиту, маршрут движения, вхождение в свое лоно, укрытие или гнездо".

Опять же в 16-ом аяте этой Суры употреблено слово “джевар”, то есть множественное число от слова “джарийе”, переведенное как "течениях", и происходящее от корня "джерейан".

Если рассмотреть смыслы этих слов, то можно увидеть, что они указывают на силу притяжения планет и движение спутников вокруг них.

Слова, встречающиеся в вышеупомянутых аятах, в точности описывают орбитальные движения, которые возникают из-за сил притяжения спутников.

Поэтому слово “хуннес” указывает на силу притяжения планет как к своему собственному ядру, так и на силу притяжения к центру нашей Солнечной системы – Солнцу. *(Однако Истина известна лишь Аллаху.)*

Сила тяготения – это действительно одна из существующих во Вселенной сил, однако математически формула силы тяготения была открыта и рассчитана лишь в конце 17-го - начале 18-го веков Исааком Ньютоном. В следующем аяте Корана также употреблено слово "аль джевари", которое в данном случае уже указывает на существование центробежных сил, противостоящих силе тяготения, под воздействием которых и происходит орбитальное движение. Вне сомнения, использование в данном аяте Корана слова “аль джевари”, означающего "текущие или движущиеся" в сочетании со словами "хуннес" (то есть "притяжение к центру, сжатие, сокрытие") и в сочетании со словом "куннес" (означающего "орбита, маршрут,

вхождение в лоно, лоно движения движущегося тела") является важнейшим научным феноменом Корана, ибо 1400 лет тому назад, когда был ниспослан Коран, человечество не имело никакого представления о существовании этих сил. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*

Кроме того, в Коране Всевышний Создатель обращается в данном аяте со словами клятвы, что еще более подчеркивает значение этой темы и важность научного феномена.



ШАРООБРАЗНОСТЬ ЗЕМЛИ

Он сотворил небеса и землю по Истине. <u>Он окутывает ночью день, и ночь окутывает днем</u>…(Сура «Толпы», 39:5)

Весьма примечательны высказывания, использованные в аятах Корана для описания строения Вселенной. Употребленное в Коране слово “юкеввиру” переведено в вышеупомянутом аяте как “окутывает”. К примеру, в турецком языке это слово означает "окутать, обвить каким-либо предметом что-либо округлое". (В арабских словарях этот глагол употребляется при описании головного убора, чалмы, обвивающей голову человека).

Сведения, упомянутые в аяте относительно смены дня и ночи (ночи, покрывающей день, и дня, укрывающего ночь), в то же время содержат исчерпывающую информацию о строении и форме Земли. Ибо процесс, описанный в аяте, может происходить только лишь в случае округлости Земли. Таким образом, в Коране, ниспосланном человечеству в 7-ом столетии, сообщалось о шарообразности Земли.

Не следует забывать, что в период ниспослания Корана представления людей о мире и космосе находились на самой примитивной стадии развития. В обществе бытовали представления о плоской структуре Земли, и все расчеты, которые можно причислить к разряду первых научных исследований, также производились исходя из этих представлений. Факт шарообразности Земли был практически установлен лишь в 20-м веке благодаря прогрессу астрономической науки и модернизирующимся средствам наблюдения за небесной сферой. Однако информация о движении небесных тел во Вселенной по определенным орбитам была сообщена людям в Коране еще 14 веков тому назад.



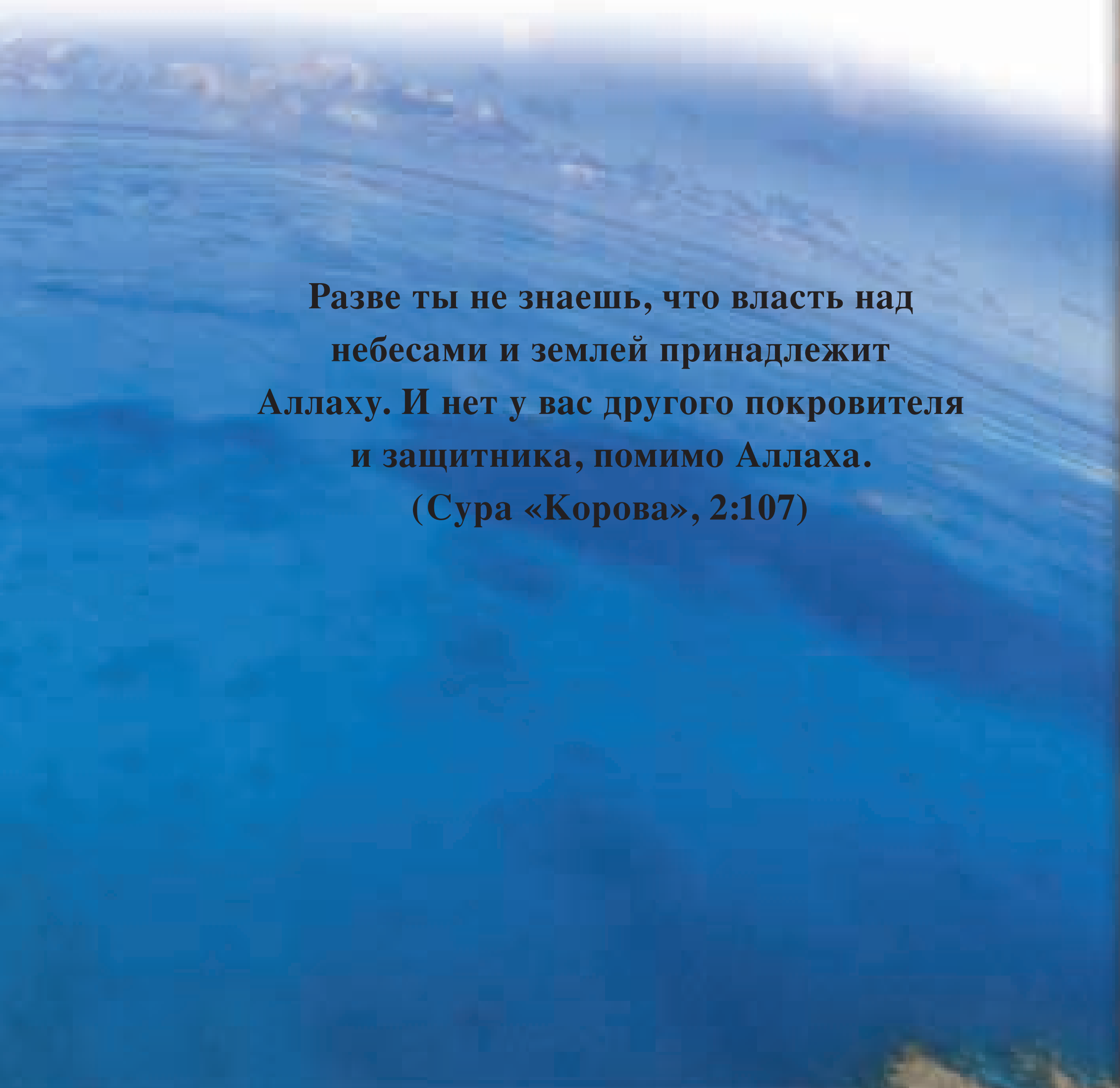
НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ

И ты увидишь горы и сочтешь их недвижимыми; но они движимы, как движимы облака. Таково творение Аллаха, Кто сотворил все в совершенстве. Поистине, Он ведает о том, что вы вершите. (Сура «Муравьи», 27:88)

А если бы они уверовали и были благочестивы, то награда от Аллаха, поистине, была бы лучше. О, если бы они только знали. (Сура «Корова», 2:103)

В одном из аятов Суры «Пчелы» содержатся сведения не только о вращении Земли, но и о направлении ее вращения. Основная масса облаков, находящихся на высоте 3.500 - 4.000 метров, всегда двигается с запада на восток. Поэтому прогнозы погоды всегда составляются по состоянию погоды на западе.[19]

Основная же причина того, что облаковые массы двигаются только с запада на восток, - направление вращения Земли. Сегодня наука уже экспериментальным путем установила: наша планета Земля также вращается с запада на восток. Об этом научном факте, обнаруженном лишь несколько десятилетий тому назад, было сообщено в Коране в 7-ом веке, в то время, когда большая часть людей веровала в то, что земля плоская и покоится на голове вола(!).



Разве ты не знаешь, что власть над небесами и землей принадлежит Аллаху. И нет у вас другого покровителя и защитника, помимо Аллаха.
(Сура «Корова», 2:107)

ГЕОИДНАЯ ФОРМА ЗЕМЛИ

Потом Он землю <u>распростер, растянув.</u>
(Сура «Вырывающие», 79:30)

Переведенное в аяте выражение "распростер, растянув" в арабском языке выражено глаголом "деха", происходящего от корня глагола "дахв", означающего "растяжение, удлинение". Стоит обратить особое внимание на то, что это слово, приведенное для описания поверхности Земли, использовано поразительно точно. Филологически глагол "дахв" имеет гораздо более глубокое и детальное значение. Поскольку этот глагол употребляется также и для обозначения процесса выпрямления, уплощения чего-то округлого.

Все слова арабского языка, происходящие от корня глагола "дахв", имеют то или иное значение округлости. Например, падение в лунку мяча во время игры в гольф, игра на бросание мяча в отверстие в земле - все эти игры обозначаются глаголом "дахв".

Так, например, это однокоренное с ним слово употребляется для описания страусиного яйца и выемки в земле, куда страусы откладывают свои яйца.

И действительно, геоидная форма земли очень похожа на эллипсовидную форму страусиного яйца.



Люди на протяжении сотен лет думали, что Земля представляет собой плоскость. Действительная форма Земли стала известна лишь благодаря развитию технологических возможностей. Наша земля круглая, однако она вовсе не является абсолютной сферой или шаром. Земля представляет собой сферическую фигуру ограниченную, сдавленную по полюсам и слегка надутую, расширенную под континентами.

Эта особая геометрическая форма Земли имеет собственное название - ГЕОИД.

Примечательно, что геоидная форма Земли была открыта лишь в XX веке, тогда как в Коране 1400 лет назад ясно сообщалось об особой форме Земли. Один из аятов гласит:

Потом Он землю <u>распростер, растянув.</u>
(Сура «Вырывающие», 79:30)

Как очевидно, использование в аяте слова **“деха”** указывает нам ясное знание, ниспосланное Всевышним Творцом, о форме и строении Земли.

Вне сомнения, 14 веков тому назад знание людей о Вселенной было чрезвычайно примитивным, и указание в Коране столь уникальной информации, обнаруженной учеными лишь недавно, также представляет собой один из феноменов Корана, укрепляющий нас в вере, что Он, Коран, есть откровение Всевышнего Творца.

ДИАМЕТР ЗЕМЛИ И ГАЛАКТИК

О сонмы джиннов и людей! Коль вы сумеете <u>проникнуть за границы небес и земли</u>, <u>преодолев их</u>, идите! Но не сможете вы преодолеть их, пока не будет у вас Господнего соизволения. (Сура «Всемилостивый», 55:33)

Переведенное в вышеприведенном аяте как “границы небес” в арабском языке звучит как “актар”. Арабское слово “актар” является множественным числом от слова “кутур”, означающего "диаметр, размер" и указывает на существование многих диаметров или размеров небес и Земли. Из морфологии арабского языка всегда можно совершенно точно заключить, в каком числе использовано слово: в единственном, двойственном или множественном (то есть указание на более чем два раза).

Таким образом, исходя их формы, в котором данное слово использовано в аяте,- то есть во множественном числе, указывающем на более чем два диаметра, - сообщается еще один научный феномен Корана.

Как известно, понятие диаметра в единственном числе может использоваться лишь относительно тел, имеющих идеально круглую форму. Выражение же “диаметры” во множественном числе может употребляться лишь в отношении тел неровной, округлой формы. Таким образом, слово “ диаметры”, использованное в данном аяте во множественном числе, очень знаменательно, ибо указывает на геоидную округлость Земли. Еще один момент, который также следует особо отметить: в аяте диаметры Земли и неба упоминаются по отдельности.

Согласно теории относительности Альберта Эйнштейна Вселенная постоянно расширяется. Однако это не означает, что галактики и другие космические тела разлетаются в космосе в беспорядочном движении. Расширение Вселенной означает, что космическое пространство расширяется и расстояние между галактиками также пропорционально увеличивается.

Упомянутое в 33-ем аяте Суры «Всемилостивый» определение "границы небес" указывает также и на шарообразное строение расширяющейся Вселенной. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*. Таким образом, диаметр галактик и Вселенной будет различным в различных частях галактик и Вселенной, кроме того, в силу расширения Вселенной, диаметр ее также будет постоянно расширяться, то есть изменяться. В этой связи в высшей степени важно отметить: в аяте слово диаметр употреблено именно в форме множественного числа, что еще показывает нам - Коран есть Слово Всевышнего Творца, объявшего все сотворенное Своим знанием.

СЛОИ АТМОСФЕРЫ

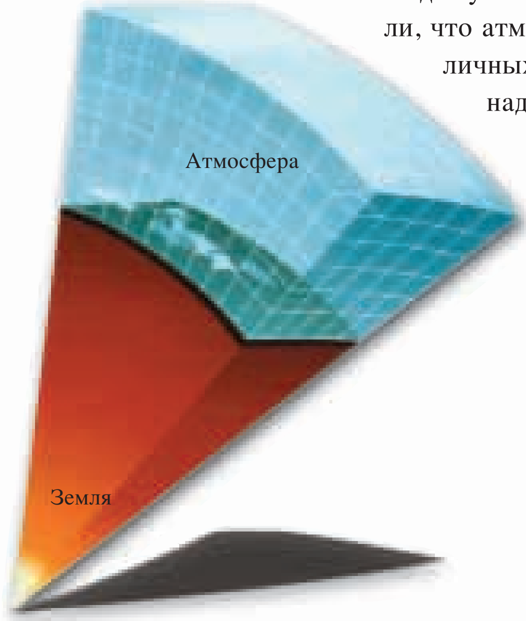
Аяты Корана содержат подробную информацию о строении Вселенной, а также и о строении семи слоев атмосферы:

Он – Тот, Кто сотворил для ваших нужд все сущее на земле. Затем Он соразмерил небеса и создал семь небес. Поистине, Он сведущ обо всем. (Сура «Корова», 2:29)

Потом Он утвердил создание неба, которое было пеленой из дыма;...Он семь небес в два дня установил и каждому из небес повеление Свое назначил. (Сура «Разъяснены», 41:11-12)

Слово “небо”, встречающееся во многих аятах Корана, употребляется и для выражения всей Вселенной, и для описания понятия неба как атмосферы над Землей. Иными словами, в Коране упоминается, что небо состоит из семи слоев.

Сегодня ученые уже фактически установили, что атмосфера земли состоит из различных слоев, расположенных друг над другом.[20] При определении



Земля обладает всеми необходимыми для жизни условиями. Одним из них является атмосфера, выполняющая функцию щита, защищающего живые организмы от вредоносного воздействия космоса. Сегодня уже известно, что атмосфера Земли состоит из нескольких слоев, напластованных один на другой. Атмосфера Земли устроена из семи слоев, то есть именно так, как сообщалось в аятах Корана 14 веков назад, что также является одним из феноменов Корана.

слоев атмосферы используются показатели химического состава и температуры. Экспериментальным путем было установлено, что атмосфера земли состоит из 7 слоев.[21] Метеорология при составлении прогнозов погоды на ближайшие 48 часов использует модель атмосферы, состоящую из 7 слоев, именуемую как "Limited Fine Mesh Model" (LFMII). В современной геологии 7 слоев атмосферы распределяются таким образом:

1- Тропосфера
2- Стратосфера
3- Мезосфера
4- Термосфера
5- Экзосфера
6- Ионосфера
7- Магнитосфера

Другой важный научный феномен сообщается нам в 12-ом аяте Суры «Разъяснены»:

...и каждому из небес повеление Свое назначил.

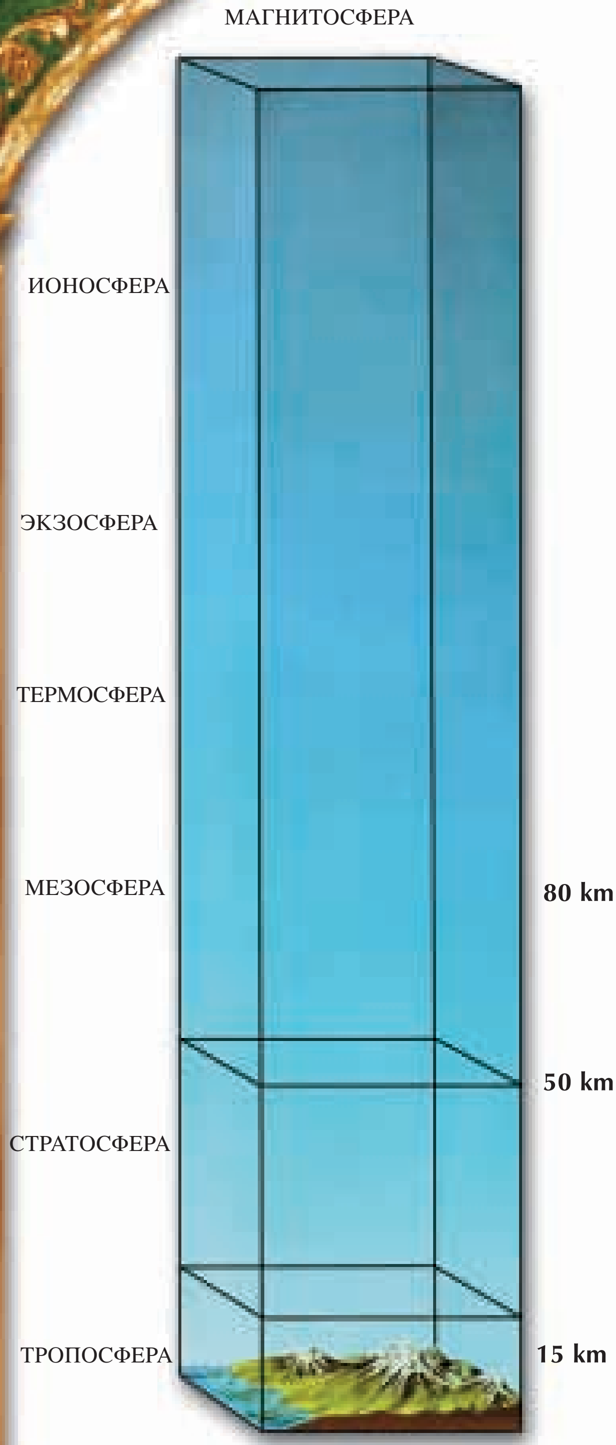
В аяте указывается, что Всевышний Творец, Аллах, установил для каждого слоя атмосферы определенную функцию. Наука сегодня уже точно установила, что каждый из вышеперечисленных слоев атмосферы Земли выполняет множество функций, необходимых для поддержания жизни людей и всех живых организмов на Земле: образование дождя, предотвращение проникновения вредных излучений, отражение радиоволн и уничтожение метеоритов, проникающих в атмосферу земли из космоса.

Аяты Корана раскрывают нам суть строения атмосферы из семи слоев:

Ужель не видите вы, как Аллах сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом? (Сура «Нух», 71:15)

Он – Тот, Кто сотворил рядами семь небес в гармонии друг с другом. (Сура «Власть», 67:3)

Арабское слово “тибакан”, переведенное в аяте как “в гармонии с” также имеет и еще одно значение: "слой, покрытие или кров, точно покрывающий что-либо", подчеркивая, что каждый верхний слой в точности соответствует размерам нижнего слоя. Кроме того, в данном аяте это слово



употреблено во множественном числе, в арабском языке звучащее как "табака табака", филологически совершенно отражая строение атмосферных слоев.

Эти знания стали доступны ученому миру и людям лишь в 20-ом столетии, благодаря развитию науки и техники, изобретению современных измерительных систем и приборов. Современные исследования со всей ясностью подтверждают, что знания, ниспосланные на Землю 1400 лет тому назад в Коране, являются уникальным научным феноменом и были абсолютной Истиной.

ЗАЩИЩЕННЫЙ НЕБОСВОД

В Коране Всевышний Господь сообщает верующим еще об одной чрезвычайно важной особенности строения небесного свода:

Мы воздвигли небеса защитным сводом, но все ж отвращаются они от этих знамений. (Сура «Пророки», 21:32)

Упомянутая в Коране особенность небосвода была обнаружена и установлена в результате научных исследований во второй половине минувшего 20-го века.

Атмосфера, со всех сторон окружающая земной шар, выполняет важнейшие функции, направленные на поддержание необходимых условий для существования живых организмов и охраны нашей жизни.

К примеру, она расплавляет и уничтожает приближающиеся к Земле большие и малые небесные метеоры, метеориты и другие космические тела, тем самым предотвращая их падение на земную поверхность, ибо их падение на Землю повлекло бы за собой катастрофические последствия для всего живого.

Наряду с этим атмосфера служит также своего рода фильтром излучений, струящихся из космического пространства, небезопасных для земных организмов. И что самое интересное, атмосферные слои пропускают сквозь фильтры лишь определенные лучи в безвредном для всего живого на Земле количестве: видимый солнечный свет, инфракрасные лучи и радиоволны. Как установлено, эти разновидности излучений являются необходимым элементом поддержания жизни на Земле. Так, например, ультрафиолетовые лучи, которые атмосфера позволяет пропускать через свою толщу в определенном количестве, играют ключевую роль в процессе фотосинтеза растительного мира и поддержания жизнедеятельности всего живого на Земле. Колоссальная мощь ультрафиолетового излучения, проистекающего из Солнца, распространяясь во все стороны, при столкновении с озоновым слоем атмосферы отфильтровывается, благодаря чему до земной поверхности достигает лишь малая часть этого изучения, ровно в том объеме, сколько требуется для поддержания и нормального функционирования жизненных процессов.

Все лучи, которые атмосфера пропускает в определенном количестве,

чрезвычайно важны для жизни на земле. Например, ультрафиолетовые лучи, которые атмосфера пропускает в строго определенном количестве, необходимы для процесса фотосинтеза у растений, а следовательно, и для поддержания существования всех живых организмов на земле. Большая часть мощных ультрафиолетовых лучей, испускаемых Солнцем, отсекается в озоновом слое атмосферы, так что на землю проходит лишь очень малая, необходимая для жизни доля лучей.

Но все вышесказанное не исчерпывает защитных, охранных функций атмосферы. Земля, на которой мы живем, благодаря действию окружающей ее атмосферы защищена от беспредельного холода космического пространства, достигающего температуры –270 ^{0}С.

От опасных воздействий космоса Земля защищена не только атмосферой. Вокруг Земли присутствует также и небесный слой, который называют поясами «Ван Аллена», возникающими из действия магнитного поля Земли. Пояса «Ван Аллена» выполняют функцию своеобразного щита, направленного против действия вредных излучений, стремящихся достичь земной поверхности. Такого рода излучения, беспрестанно испускаемые Солнцем и другими космическими телами, являются губительными для жизни людей. Прежде всего это касается энергетических вспышек и взрывов, часто происходящих на солнечной поверхности. В случае отсутствия поясов «Ван Аллена» излучаемая при вспышках энергия и радиация могли бы одномоментно уничтожить все живое в мире.



Магнитосфера, образуемая магнитным полем Земли, как щит защищает земную поверхность от метеоритов, вредных космических лучей и частиц. На рисунке вверху виден слой магнитосферы, называемый поясами Ван Аллена. Эти пояса, расположенные на расстоянии десятков тысяч километров от поверхности Земли, защищают живые организмы от возможной губительной энергии космоса. Все эти научные факты доказывают, что планета Земля имеет особую степень защиты, сотворенную для сохранения жизни на ней. Примечателен и тот факт, что знания о защитных функциях небесного свода были ниспосланы в Коране еще 1400 лет назад в аяте: “Мы небеса раскинули (для них) охранным сводом”.

Известнейший астрофизик, профессор Хью Росс так описывает значение поясов «Ван Аллена» для нашей жизни:

“Земля имеет наибольшую плотность среди планет Солнечной системы. Широкое никелево-железное ядро нашей Земли образует вокруг нее мощное магнитное поле, которое, в свою очередь, и образует защитный радиационный пояс «Ван Аллена». Этот пояс защищает земную поверхность от радиационной атаки. Не будь этого защитного слоя, жизнь на Земле была бы невозможна. В нашей Солнечной системе есть еще только одна планета, окруженная магнитным полем и имеющая скалистую поверхность. Это Меркурий. Однако сила магнитного поля вокруг Меркурия в 100 раз меньше магнитного поля Земли. Только на Земле имеется защитный радиационный пояс «Ван Аллена»”.[22]

Было подсчитано, что энергия, освободившаяся от взрыва, зафиксированного не так давно на Солнце, эквивалентна мощности 100 миллиардов атомных бомб, сброшенных на Хиросиму в 1945 году. Спустя 58 часов после взрыва наблюдалась повышенная активность компасных стрелок на высоте 250 км от последнего слоя атмосферы Земли, верхние воздушные слои атмосферы нашей планеты накалились до температуры 2500^0 С.

Как очевидно из всего вышесказанного, Землю опоясывает совершенная охранная система, которая защищает ее от разного рода опасностей, идущих извне и возникающих в безбрежном космическом пространстве. Еще в 7-ом веке Всевышний Творец передал человечеству знания, которые мы смогли осознать и применить лишь 14 веков спустя.



Большинство людей, наблюдающих за небом, даже не задумываются о совершеннейшем защитном устройстве небесной сферы. Немногие из нас размышляли над вопросом: что было бы с Землей, если бы не было защитной атмосферы. На фотографии выше запечатлена огромная воронка, образовавшаяся от падения крупного метеорита в штате Аризона (США). Если бы вокруг Земли не было атмосферы, миллионы метеоритов падали бы на земную поверхность и жизнь на планете стала бы невозможной. Благодаря защитным свойствам атмосферы все живое на Земле существует в полной безопасности. Наука пришла к заключению, что эта защита была сотворена для людей Всевышним Творцом. Знания о строении атмосферы Земли были ниспосланы человечеству в откровениях Корана.

НАДЕЖНЫЙ КРОВ ИЗ НЕБОСВОДА

Он сделал землю ковром для вас, а небеса сотворил вам сводом. И, низводя дожди с небес, ими взрастил для вашего пропитания плоды. Так, зная это, Аллаху в равные не придавайте ничего.
(Сура «Корова», 2:22)

В вышеприведенном аяте для описания неба употреблено арабское выражение "эссемае бинаен". Это слово обозначает одновременно “купол, потолок”, а также “навес, шатер”, который используют арабские бедуины.[23] И можно заметить, что в аяте подчеркивается: куполообразная конструкция представляет собой некую защиту от внешних угроз и объектов.



Метеоритный дождь геминидов наблюдается каждый год, причем наиболее активно во вторую неделю декабря. Тонкие линии на фотографии – следы звезд, более длинные и яркие – от метеоритов. Во время метеоритного дождя, запечатленного на снимке, на Землю падало до 58 метеоритов в час.

Мы очень редко становимся свидетелями падения метеоритов на землю, однако в действительности на Землю так же, как и на другие планеты, падает очень большое число метеоритов. Причина того, что метеориты, падающие на Землю, не наносят нам ущерба, заключается в том, что атмосфера, окутывающая Землю, создает мощное сопротивление падающим метеоритам. Метеориты не выдерживают сопротивления и, сгорая, в результате трения в верхних слоях атмосферы теряют большую часть своей массы. Таким образом, опасность, которая могла бы привести к множеству бедствий, предотвращается благодаря удивительным свойствам атмосферы, тогда как на других планетах падение метеоритов вызывает образование на их поверхности кратеров огромных размеров.

Всевышний Создатель в ряде аятов Корана и в нижеприведенном аяте обращает наше внимание на эту особенность защитных свойств строения атмосферы, сотворенной Им и охраняющей нас от губительных метеоритных падений:

Ужель не видел ты: Аллах подчинил вам для вашей пользы все на земле, и корабли, что по Его соизволению плывут по морям. Он удерживает небо от обрушения на землю, иначе как Своим велением. Поистине Аллах ведь к людям благ и милосерден.
(Сура «Хадж», 22:65)

Между тем упомянутое свойство атмосферы обеспечивает защиту Землю от инородных тел, могущих попасть на нее из космоса. Стоит обратить внимание на то, что слово “здание”, упоминаемое в вышеприведенных аятах, точно характеризует структуру небосвода. Однако совершенно очевидно, что это знание является также еще одним феноменом Корана, ибо знание о структуре и строении небосвода не могло быть известно во время ниспослания Корана Пророку Мухаммаду (с.а.с).

ВРАЩАЮЩИЙСЯ НЕБОСВОД

Одиннадцатый аят Суры «Тарык» упоминает об "отражающих" функциях небосвода:

Клянусь небом вращающимся. (Сура «Ночной путник», 86:11)

В переводах смыслов Корана арабское слово "реджи`и", переведенное в данном аяте как "вращающимся", означает "возвращающий, поворачивающий обратно, возвращающий обратно, отражающий".

Как известно, атмосфера, окутывающая Землю, состоит из семи слоев. Каждый слой выполняет определенную функцию в жизнедеятельности Земли. Экспериментальным путем было установлено, что каждый слой обладает свойством отражения приближающихся к нему предметов или лучей в космос или на земную поверхность. Попробуем на нескольких примерах изучить отражающие свойства слоев атмосферы.

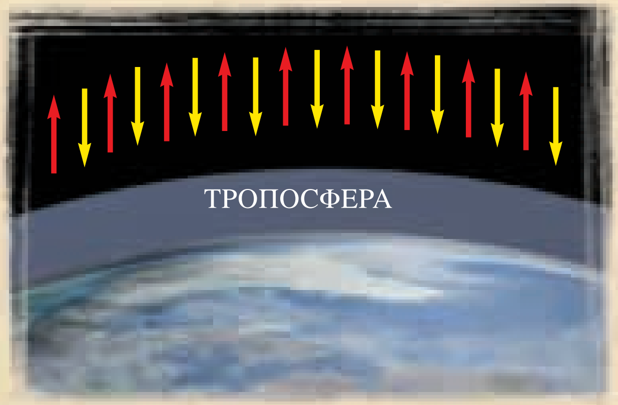
Например, слой тропосферы, расположенный на высоте 13 - 15 км от Земли, конденсирует пар, испаряющийся с земной поверхности, и способствует возвращению его на Землю в виде дождя.

Озоносфера, то есть нижний слой стратосферы, расположенная на высоте 25 км от поверхности Земли, способствует отражению в космос радиации и вредоносных ультрафиолетовых лучей, поступающих оттуда, не подпуская их к Земле.

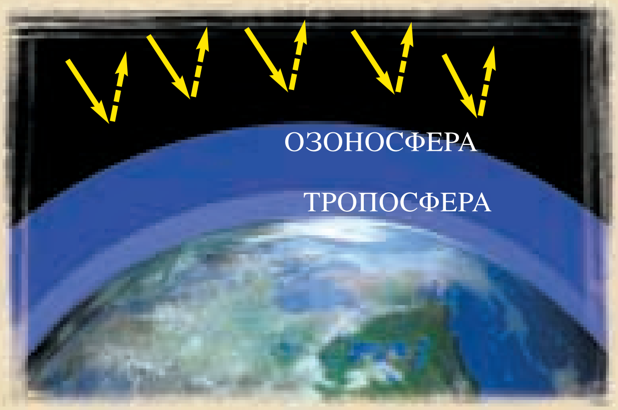
Слой ионосферы способствует трансляции радио и телесигналов на дальние расстояния, отражая, как спутник, в различные части земной поверхности радиоволны, распространяемые с земной поверхности.

Слой магнитосферы, в свою очередь, способствует отражению в космос опасных радиоактивных частиц, рассеиваемых Солнцем и другими звездами, не пропуская их близко к Земле.

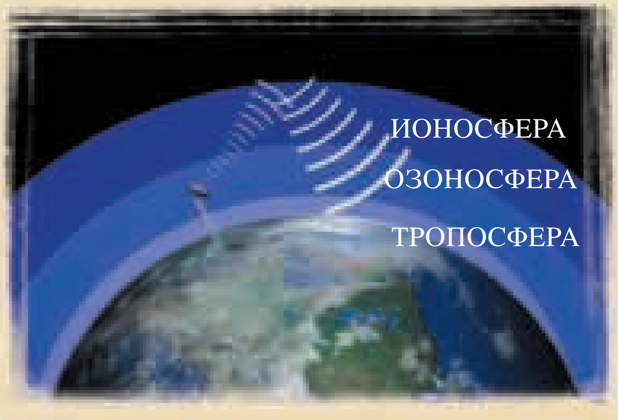
Тот факт, что Коран еще 14 столетий тому назад сообщил человечеству знание о строении слоев небосвода, открытых человечеством лишь в недалеком прошлом, является неоспоримым свидетельством Божественной сути этой Книги.



Существование воды является непременным условием существования жизни на Земле. Одним из условий формирования воды на планете является существование одного из слоев атмосферы Земли –Тропосферы.Слой тропосферы конденсирует испарения, поднимающиеся с поверхностей морей и возвращает их на Землю в виде дождей.



Озоносфера - слой атмосферы, препятствующий проникновению к Земле смертоносных для всего живого космических излучений. Озофосфера является нижним слоем стратосферы и исполняет функцию отражателя большей части вредоносных космических излучений, таких как ультрафиолетовые лучи, не пропуская их к Земле и не давая им нанести вред всему живому.



Каждый слой атмосферы Земли исполняет определенную функцию, необходимую для сохранения жизни людей и обеспечения благоприятных условий существования. Так, например, один из верхних слоев атмосферы – ионосфера помогает отражать радио- и телеволны, испускаемые из какой-либо точки на Земле, не давая им выходить за пределы атмосферы и обеспечивая их рассеивание вокруг Земли вплоть до самых удаленных от места излучения волн районов.

СЛОИ ЗЕМЛИ

Еще одним уникальным феноменом Корана является упоминание структуры земной коры, состоящей из семи слоев так же, как и небесная сфера. Поразительно, но смысл этого аята раскрылся ученому миру лишь недавно, во второй половине 20-го века, после того как геологи установили структуру земной коры.

Аллах – Тот, Кто создал семь небес и столько же земель. Повеления Его нисходят меж ними беспрерывно, чтоб знали вы всю силу Его беспредельной мощи и всеобъемлющий охват познания Аллаха. (Сура «Развод», 65:12)

Сегодня уже установлено, что земная кора состоит из семи слоев, напластованных один на другой, именно так, как это указывалось в вышеупомянутом аяте Священного Корана. Геологи так классифицируют устройство Земли:

1-й слой: литосфера (гидросфера)
2-й слой: литосфера (слой земной коры)
3-й слой: астеносфера
4-й слой: верхняя мантия земли
5-й слой: нижняя мантия земли
6-й слой: внешнее ядро
7-й слой: внутренне ядро (субъядро)

Название "литосферы" происходит от греческого слова "*lithos*", означающего "скала". Литосфера формирует самые верхние, твердые слои земной поверхности. По сравнению с другими слоями земли она довольно тонкая, причем наиболее тонкими участками литосферы являются зоны вулканической активности и океанические глубины. Средняя толщина литосферы составляет 80 километров. Литосфера значительно холоднее, а потому и тверже, чем другие слои, благодаря чему исполняет функцию земной коры.

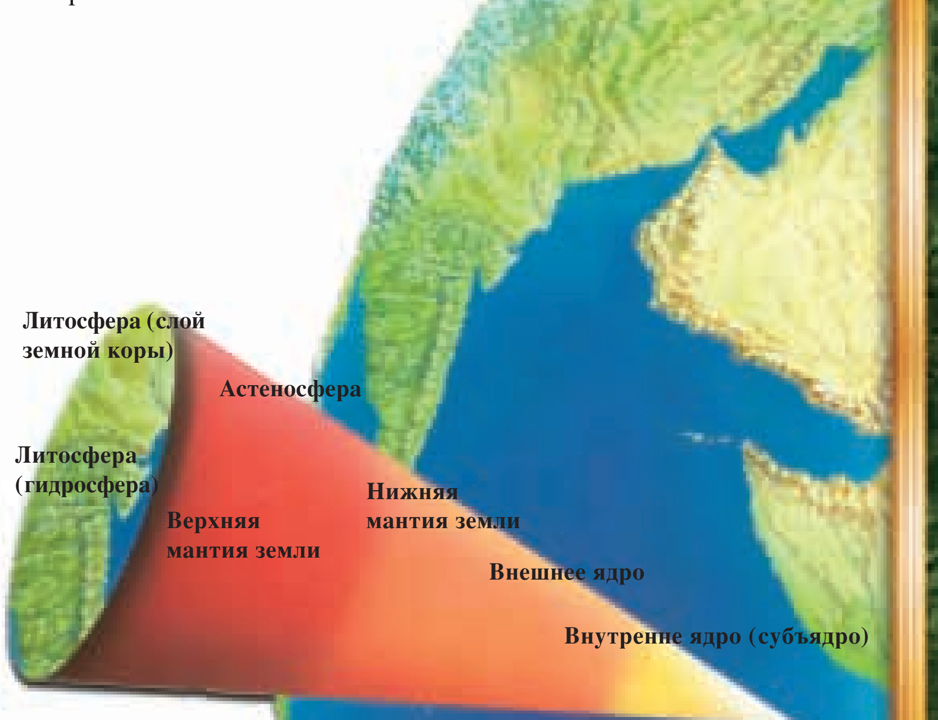
Под слоем литосферы находится астеносфера, название которой происходит от греческого слова "*asthenes*", означающего "слабый". По сравнению с литосферой этот слой тоньше, активнее и подвижнее. Астеносфера геологически сформирована из горячих, полутвердых тел вулканиче-

ского происхождения, способных время от времени плавиться под воздействием давления и высоких температур. Ученые полагают, что твердый слой литосферы плавает или мягко колеблется на медленно движущемся слое астеносферы.[24]

Под этими слоями расположен слой мантии земли толщиной около 2900 километров. Этот слой состоит из полутвердых скал очень высокой температуры. Мантия содержит в больших количествах железо, магний и кальций; этот слой более горячий и плотный, поскольку температура и сила давления внутри Земли возрастает по мере углубления в ее недра.

В самой глубине земного шара, практически в его центре, расположено ядро земли, плотность которого в два раза превосходит плотность слоя мантии. Причина столь высокой плотности заключена в том, что ядро земли содержит в себе, кроме скал, смеси различных металлов и никель. Ядро земли состоит из двух различных слоев: первый слой – жидкое внешнее ядро толщиной в 2200 километров, второй слой – твердый слой ядра толщиной в 1250 километров. По мере вращения земли жидкое внешнее ядро Земли формирует магнитную зону Земли.

Знания человечества о подобном строении земной коры были получены в результате долгих исследований и прогресса науки и технологий лишь во второй половине 20-го века. Таким образом, информация о подобном строении земли, сообщенная в Коране за 1400 лет до этого дня, является еще одним научным феноменом Корана.



ЗЕМЛЯ, ИЗВЕРГАЮЩАЯ СВОЮ НОШУ

Когда сотрясется Земля сильнейшим потрясением, и извергнет на поверхность свое бремя, воскликнет человек: “Что происходит с ней?”, тогда она (Земля) известие свое объявит. (Сура «Землетрясение», 99:1-4)

Арабское слово “зальзаля”, переведенное в данном аяте как “потрясение”, означает землетрясение, сильное колебание земли. Слово “эскалеха”, переведенное в тексте аята как “извергнет”, собственно и означает физическое выбрасывание чего-то тяжелого, сокрытого внутри. Если рассмотреть приведенные выше аят в свете этих значений арабского глагола, то перед нами открывается важный научный факт.

Во 2-ом аяте Суры «Землетрясение» упоминается о том, что Земля выбрасывает сокрытые в ней тяжести наружу в результате землетрясения. В этой связи весьма примечательно недавнее открытие геологов, сделанное после длительных наблюдений за состоянием Земли: Оказывается, в глубине земли, в недрах земной коры находятся залежи тяжелых металлов, которые выводятся на поверхность земли в результате землетрясений и колебаний земной коры.

Теория, выдвинутая геологами после этого открытия, гласит: по мере остывания земли после Большого Взрыва и ее формирования тяжелые металлы высокой плотности оседали в недрах Земли, тогда как более легкие металлы, наоборот, поднимались к поверхности Земли. По этой причине земная кора состоит из самых легких веществ (базальта и небольших кусков гранитных скал), тогда как ядро Земли является центром сосредоточения залежей тяжелых металлов (никеля и железа). Ядро Земли, состоящее из масс раскаленных металлов, сформировалось из многократно более тяжелых и плотных веществ, нежели поверхность Земли.

Таким образом, во время землетрясений тяжелые вещества и металлы получают возможность вырваться наружу, на поверхность Земли. Таким образом и Земля, как сообщается в аяте, извергает свои тяготы. Кроме того, установлено, что места, известные самыми богатыми и насыщенными залежами тяжелых металлов, являются самыми сейсмически нестабильными участками земли, подверженными частым землетрясениям или извержениям вулканов. Эти поразительные факты, обнаруженные геологами в результате долголетних наблюдений и замеров, удивительным образом открыли нашему пониманию еще один феномен, сообщенный нам в аятах Корана 14 веков назад.



ФУНКЦИИ ГОР

В одном из аятов Корана особо указывается на чрезвычайно важную геологическую функцию гор в строении Земли:

Мы установили на земле твердыни гор, чтобы она не колебалась с ними… (Сура «Пророки», 21:31)

Можно предположить, что в этих строках аята указывается на способность гор предупреждать различные колебания Земли. Трудно поверить, что подобные знания могли быть доступны людям, жившим в эпоху ниспослания Корана. Однако сегодня геология со всей очевидностью доказала: горы представляют собой образования, возникающие вследствие динамики и столкновения огромных земных слоев, образующих кору Земли.

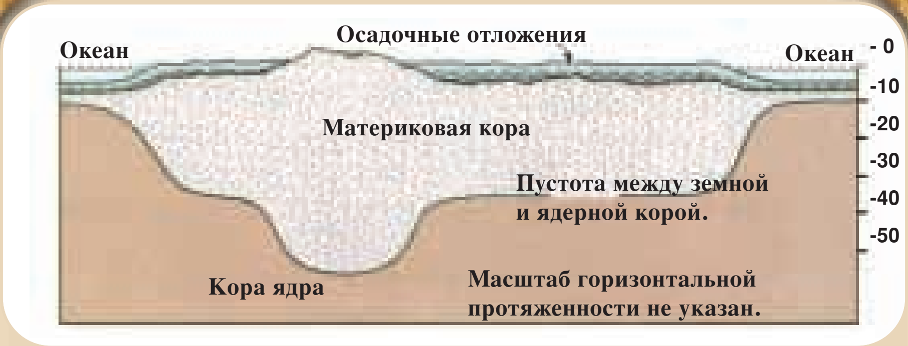
Еще до начала 20 века ученые полагали, что горы являются всего лишь возвышениями, оставшимися на поверхности земли в процессе ее формирования, и только в 20 веке была установлена очень важная особенность гор:

Оказалось, что горы не являются только лишь возвышениями на поверхности Земли, внутри земной твердыни у гор есть еще и корни, и они, корни, подчас в 10-15 раз превышают собственно высоту горы над поверхностью земли. Благодаря этой особенности, горы можно уподобить сваям или гвоздям, которые прочно держат плиты земной коры, словно доски, скрепленные друг с другом гвоздями.

К примеру, корни горы Эверест, достигающей 9000 метров над поверхностью Земли, простираются в ее недра более чем на 125.000 метров.[25]

Горы и корни гор возникают в результате столкновения больших плит, составляющих земную кору. В момент столкновения двух таких слоев более прочный из них располагается под другим. Слой, оказавшийся на поверхности, постепенно складываясь, образует складки, которые приводят к образованию гор и возвышенностей. Что же касается нижнего из двух столкнувшихся слоев, то он, продолжая двигаться под землей, приводит к возникновению глубоких ответвлений, которые, собственно, и становятся корнями гор. Вот как охарактеризована особенность горных пород в одном научном источнике:

> “В горных районах материков, где поверхность земли толще остальных районов земли, наблюдается их врезание в земную кору вплоть до слоя мантии ”. [29]



- Корни гор простираются на большие глубины в недра земли. [26]



- Схематический разрез. Горы пускают свои клинообразные корни в недра земли, которые словно сваи прочно удерживают горную массу.[27]



Еще один схематический рисунок, показывающий глубокие корни гор и их клинообразную форму. [28]

Истинно, Мы подчинили ему горы, - вместе с ним они возносят Нам хвалу вечером и на заходе дня.
(Сура «Сад», 38:18)

Всемирно известный геолог Проф. Сиаведа, долгое время занимавшийся исследованиями геологии морских и океанических глубин, упоминая о корневой системе гор, которая опускается в глубины земной коры, делает такой комментарий:

Главное различие материковых гор от океанических заключено в их составе... Но у тех и у других гор есть корни, укрепляющие горы. У материковых гор легкие, малоплотные части спускаются в недра земли и формируют корни гор. В океанических горах также есть горные породы, поддерживающие горы как корни. Но в океанических горах эти части не такие легкие, как у материковых, поскольку соединения очень тонки, однако из-за высокой температуры они довольно широки. Но есть посмотреть на плотность, они также исполняют ту же самую функцию поддержания гор. Поэтому функция корней гор, согласно закону Архимеда, - поддержание гор. [30]

Экс-президент Академии наук США Франк Пресс в своей книге *«Earth» (Земля)*, являющейся учебником геологии во многих университетах мира, упоминает, что горы являются своего рода сваями и опускаются на многие километры в недра земной коры. [31]

В одном из аятов Корана также сообщается об этой функции гор, причем для описания слова "горы" используется именно слово "сваи":

Разве не сделали Мы землю ложем вам, а горы сваями на ней?
(Сура «Великая весть», 78:6-7)

Еще в одном аяте упоминается:

Установил прочные твердыни гор. (Сура «Вырывающие», 79:32)

И бросил Он на землю прочно стоящие твердыни гор, чтобы она не колебалась с вами, и реки, и пути, - и может быть, вы обретете праведный путь.
(Сура «Пчелы», 16:15)

Употребленное в этом аяте слово “прочные твердыни”, в арабском языке звучащее как “эрсайна”, можно перевести как “сделал укрепленными, прочными, вбил в землю, бросил якорем”. Благодаря этим особенностям горы простираются под землей между слоями коры, проходят через места соединения слоев земной коры, простираются в недра и, наоборот, поднимаются наружу из земли, крепко схватываясь за слои коры. Таким образом, горные корни, скрепляя земную кору, препятствуют ее колебаниям и движению над слоем магмы или же собственно движению земной коры. Иными словами, горы можно сравнить с мощными гвоздями, которые скрепляют земную кору, словно плотно сколоченные бревна.

Проф. Дж.Айри еще в 1855 году сравнил земную кору с древесными бревнами, плавающими на воде. Более толстые бревна по сравнению с более тонкими частицами плавают выше, на поверхности воды. Так же и большие куски земной коры плавают на поверхности более жидких или более плотных нижних слоев. Айри утверждал, что горные корни под горами менее плотные, чем горные корни, простирающиеся внутри земной коры под равнинные местности. Через четыре года после опубликования исследований Айри профессор Д. Пратт предложил альтернативную гипотезу, однако и согласно его теории горные корни, находящиеся под горами являются менее плотными, нежели горные корни под равнинами, так как они длинней по своей структуре и, следовательно, более рыхлые. Обе гипотезы утверждали, что неравное состояние поверхности земли уравновешивается разницей плотности корней горной породы внутри земной коры в различных участках Земли. Подобное состояние равновесия именуется в геологии как явление изостазии, то есть равновесное состояние зем-

ной коры, при котором она располагается на твердом, более тяжелом субстрате таким образом, как если бы плавала на нем по закону Архимеда. [32]

Сегодня, благодаря открытиям в сфере геологии, мы уже знаем, что внешний гористый слой земли рассечен глубокими линиями сейсмических разломов. Несмотря на высокую скорость вращения Земли вокруг своей оси, плавающие на поверхности магмы части горных пород, если бы не было укрепляющего действия горных корней, находились бы в постоянном движении. В таком случае почва не могла бы скапливаться на поверхности земли, в почве не скапливалась бы вода, следовательно, не прорастали бы растения, невозможно было бы проложить ни дороги, ни строения; иными словами, жизнь на Земле была бы невозможной. Укрепляющее строение гор – великая милость Творца: горы действительно, словно сваи, сдерживают вместе материковые массы и океанические горы и таким образом предотвращают их движение.

Как видно, благодаря исследованиям современной геологии и сейсмологии, была установлена жизненно необходимая функция гор на земле. Тогда как эти уникальные сведения были ниспосланы в аятах Корана 14 веков назад, как пример Беспредельной Мудрости и Могущества Всевышнего Творца. Вот еще один из аятов Корана, раскрывающий суть существования гор:

... И на Земле оставил твердыни гор, чтобы она не колебалась с вами... (Сура «Лукман», 31:10)

ДВИЖУЩИЕСЯ ГОРЫ

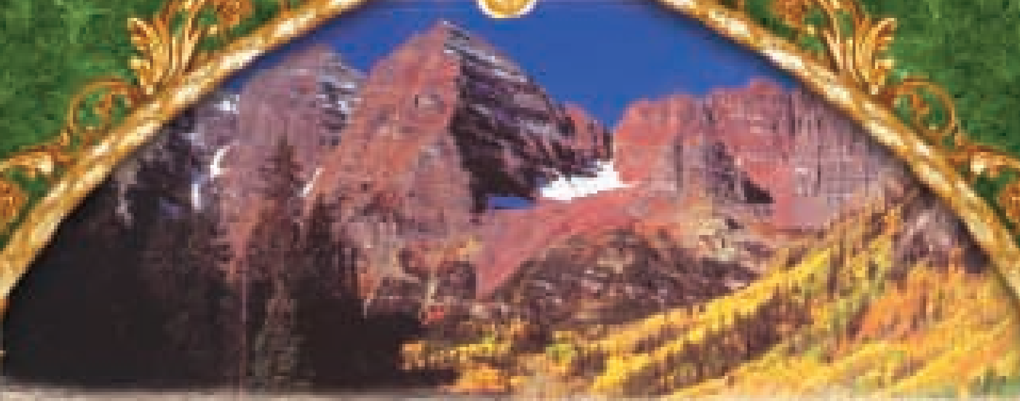
В одном из аятов Корана содержится еще одно уникальное знание о сути гор. Аят сообщает нам, что твердыни гор, кажущиеся нам недвижными, на самом деле находятся в постоянном движении:

И ты увидишь горы и сочтешь их недвижимыми; но они движимы, как движимы облака...(Сура «Муравьи», 27:88)

Указанное движение гор обусловлено движениями земной коры, на поверхности которой они расположены. Сама земная кора, располагаясь выше слоя, именуемого в геологии "мантией Земли" (более плотной, нежели земная кора), находится в состоянии текучести, то есть постоянного плавающего движения. Впервые на заре 20-го столетия немецкий исследователь Альфред Вегенер выдвинул предположение о том, что находящиеся на земной поверхности континенты в первоначальный период развития Земли находились рядом друг с другом и только потом, вследствие их движения в различных направлениях, разделились и с течением временем все более удалялись друг от друга.

Правда, геологи признали правоту утверждения Вегенера лишь спустя 50 лет после его кончины, в 1980 году. Как отмечено в статье Вегенера, опубликованной в 1915 году, 500 миллионов лет тому назад части суши на земле были соединены друг с другом и большая часть суши, именуемая "Пангеа", находилась на Южном полюсе.

"Пангеа" разделилась на две части примерно 180 миллионов лет назад. Одним из двух разделившихся континентов была Гондвана, охватывающая Африку, Австралию, Антарктику и Индию. Вторым континентом была Лаурасия, включающая в себя Европу, Северную Америку и Азию, но без Индии. В различные периоды, приблизительно в течение 150 миллионов лет, когда происходил этот раздел, Гондвана и Лаурасия также разделялись на более мелкие части.



Континенты, образовавшиеся в результате разделения единого материка Пангеа, дрейфуют со скоростью несколько сантиметров в год и тем самым изменяют соотношение между сушей и морем.

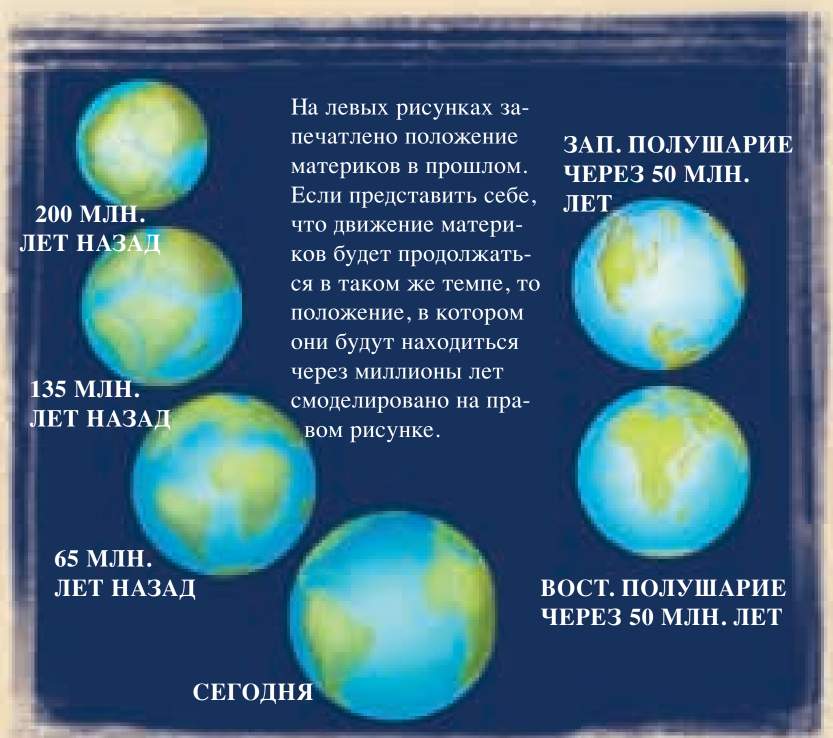
В результате геологических исследований, проведенных в начале 20-го века, было установлено постоянное движение земной коры, которое в одном из научных источников охарактеризовано следующим образом:

“Земная поверхность, состоящая из земной коры и мантии, имея толщину до 100 км, состоит из частей, именуемых "пластами". Существует шесть больших и бесчисленное множество малых пластов, которые образуют собственно земную поверхность. Согласно положениям теории, названной "тектоникой пластов", эти пласты, неся на себе как континенты, так и океаническое дно, совершают определенное движение. Так, например, было подсчитано, что все континенты смещаются в течение одного года на расстояние от 1 до 5 см. В результате такого перемещения пластов Земли постепенно происходит и изменение ее физической географии. Например, Атлантический океан с каждым годом понемногу расширяется”.[33]

Здесь следует особо подчеркнуть следующий момент: в аяте Всевышний Аллах характеризует движение гор как "плавание". Удивительное обстоятельство, но именно такой термин были избран и учеными, не знавшими о содержании аята, для обозначения на английском языке характера движения гор: "continental drift", то есть "континентальный дрейф, плавание".[34]

Нельзя даже предположить, что в период ниспослания Корана, 14 веков тому назад, человечеству было известно о процессе движения континентов, но аят Корана “**И ты увидишь горы и сочтешь их недвижимыми ”** передал людям знание о том, как следует оценивать этот вопрос. Более того, Он разъяснил людям эту истину и сообщил, что горы плывут по

поверхности планеты так же, как облака плывут по небу. Аят содержит ясное указание на движение континентов. То, что научная истина, которую удалось фактически доказать совсем недавно, была много веков назад сообщена человечеству в Коране, несомненно, указывает на еще один удивительный феномен Священной Книги.



РАЗЛИЧНЫЕ ТОЧКИ ВОСХОДА И ЗАКАТА СОЛНЦА

Клянусь Владыкой востоков и западов, поистине Мы могущи… (Сура «Ступени», 70:40)

Он - Владыка того, что в небесах и на земле и всего, что между ними (пребывает), и Владыка востоков Он. (Сура «Выстроенные в ряды», 37:5)

Он - Господь и двух востоков, и двух западов. (Сура «Всемилостивый», 55:17)

Как видно из вышеприведенных аятов, слова "восток" и "запад" употреблены во множественном числе. Например, в первом аяте слово "машарик" используется для обозначения востока, а слово "магариб" – для запада, причем эти слова представляют собой формы множественного числа, указывающие на существование более чем двух объектов. В самом последнем аяте используются формы двойственного числа: "машрикайн"



обозначает два востока, “магрибайн” - два запада. Слова “машарик” и “магариб” обозначают также и "место, где восходит и заходит солнце". Следовательно, в вышеприведенном аяте речь идет о двух различных местах, где происходит восход и закат солнца. К тому же, весьма примечательно выражение в первом аяте Суры, где содержится клятва Господу востоков и западов.

Как известно, ось вращения Земли вокруг себя (эклиптическая ось) имеет угол наклона в $23^{0} 27'$. Благодаря этому наклону, а также шаровидной форме Земли, солнечные лучи всякий раз падают на земную поверхность под разным углом. Поэтому солнце восходит на востоке и заходит на западе все время в разных точках.

Таким образом выражения, указывающие на множественное числом востоков и западов, употребляемые в вышеприведенных аятах, весьма примечательны, ибо могут обозначать то, что Солнце может вставать и садиться в разных точках. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*.



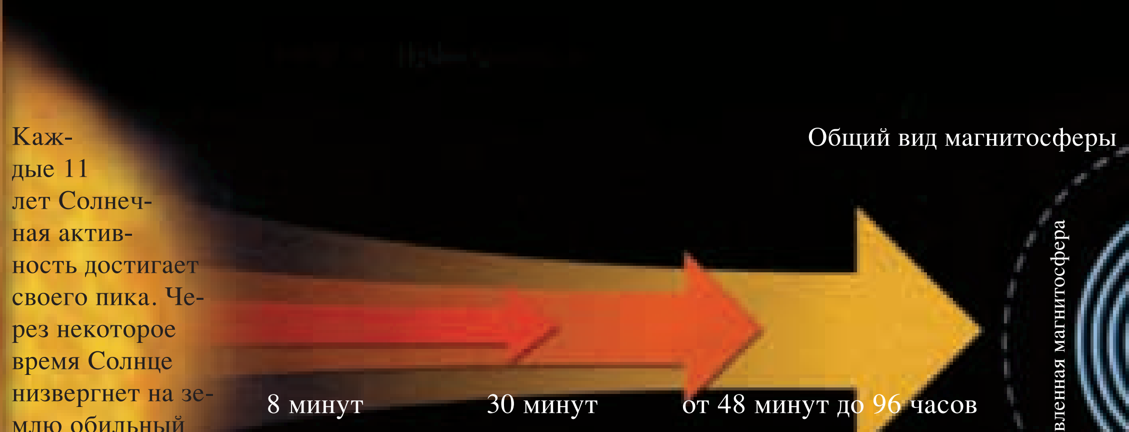
УМЕНЬШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЗЕМЛИ

Ужель не видят они, как Мы приходим к земле и уменьшаем ее округу… (Сура «Гром», 13:41)

…Но теперь ужель не видят они, что Мы приходим к земле и уменьшаем ее в округе?.. (Сура «Пророки», 21:44)

Лишь в конце 20-го века было обнаружено, что наша Земля подвержена непрерывным атакам потоков протонов, электронов и альфа-частиц, идущих от Солнца. Эти солнечные ветры или ураганы столь сильны, что могут отрывать от планеты Земля части ее атмосферы и уносить их с собой. Однако полное исчезновение атмосферы от воздействия солнечных ветров, учитывая скорость потери ее массы на данный момент (максимум 3 кг в секунду), составит период в 5 раз превышающий срок жизни самого Солнца.[35] Оказывается, Земля хорошо защищена от мощных эрозионных ветровых потоков с Солнца благодаря мощному магнитному притяжению, образуемому магнитным слоем атмосферы.

Масса исчезающих в космических глубинах ионов кислорода, гелия и водорода, уносимых солнечными радиационными ветрами с поверхности ионосферы столь мала по сравнению с бескрайними просторами слоев атмосфе-

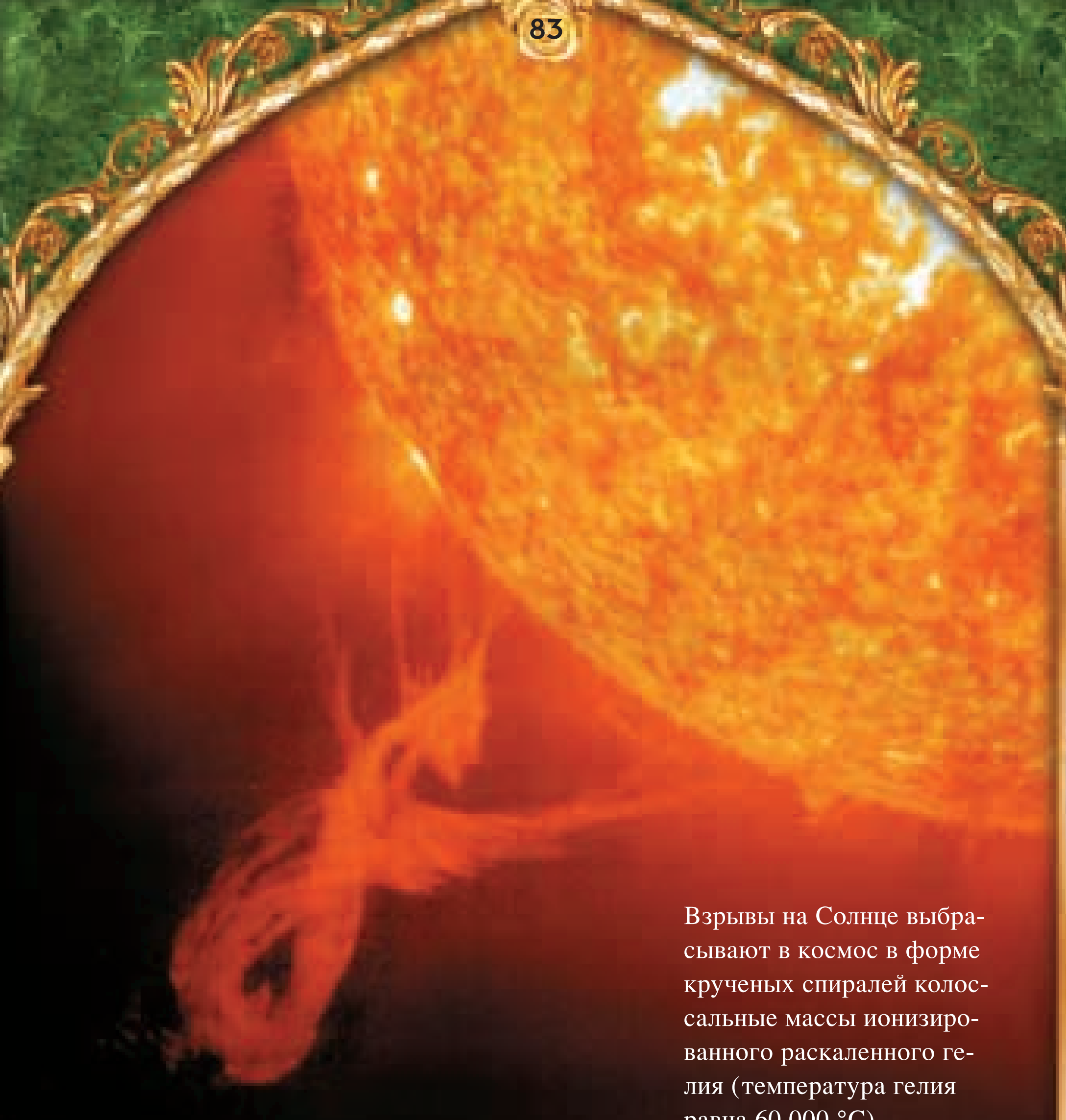


Каждые 11 лет Солнечная активность достигает своего пика. Через некоторое время Солнце низвергнет на землю обильный "дождь" радиации и энергетических частиц.

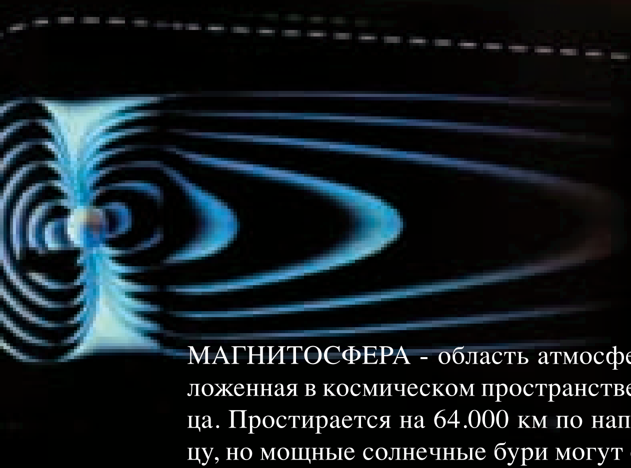
Эта радиация способна блокировать ультрафиолетовые лучи, скорость которых равна скорости света, x-лучи и радиоволны

Частицы с высоким зарядом энергии могут представлять угрозу для спутников и реактивных самолетов, летящих на большой высоте

Магнитный пояс Земли сотрясается мощным потоком солнечных частиц. Это явление представляет угрозу для электрических сетей.



Взрывы на Солнце выбрасывают в космос в форме крученых спиралей колоссальные массы ионизированного раскаленного гелия (температура гелия равна 60.000 °С).
(Как видно на снимке, сделанном при помощи мощного ультрафиолета спутником SOHO)



МАГНИТОСФЕРА - область атмосферы Земли, расположенная в космическом пространстве на стороне Солнца. Простирается на 64.000 км по направлению к Солнцу, но мощные солнечные бури могут сдавливать магнитосферу лишь до 42.000 км. (внешние слои магнитосферы оказываются под воздействием солнечных бурь.)

ры Земли, что даже такой, казалось бы, колоссальный объем ежесекундного уменьшения массы атмосферы не несет в себе никакой опасности для жизни на Земле. [36]

Астрофизики смогли впервые обнаружить существование энергетических взрывов на Солнце и получить доказательства разрушительного воздействия солнечных ветров на внешние слои атмосферы, поглощения кислорода и других газов с внешнего слоя атмосферы Земли только благодаря космическим аппаратам НАСА. Научный мир впервые узнал о факте существования беспрерывного сокращения массы внешних слоев атмосферы Земли 24-25 сентября 1998 года. [37]

Однако аяты Корана, приведенные выше, могут указывать и на сокращение поверхности суши Земли. Процесс таяния льдов на полюсах необратимо повышает уровень океанических вод на планете, которые покрывают все большие площади суши. По мере повышения уровня вод все большая часть береговых земель уходит под воду – тем самым сокращается площадь суши.[38] Можно предположить, что упомянутое в аяте выражение **“уменьшаем ее округу”** и **“уменьшаем ее в округе”** указывает на сокращения массы земли на счет погружения ее берегов под воду. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*.

Вот одно из сообщений, опубликованное в газете *«New York Times»*:

За минувший год средняя температура поверхности Земли возросла на 1 градус по Фаренгейту, причем за последние четверть века повышение средней температуры стало стабильным. Это важный показатель... Спутниковые исследования и подводные наблюдения, проведенные за последние годы, показали тенденцию к потеплению климата в районе Северного полюса, что еще более увеличивает риск таяния колоссальных масс льда... Центр космических исследований им. Годдарда в Манхэттене, который является одним из центров исследований НАСА, сопоставил данные подводных исследований 1950-1960х годов с результатами исследований, проведенных в 1990-х годах, и установили, что масса льда в бассейне Северного полюса сократилась на 45% . Эти результаты подтвердились и результатами наблюдений и космическими снимками, показавшими значительное уменьшение размеров ледниковой массы. [39]

Открытия, сделанные в последнем десятилетии XX века, помогли людям осознать смысл аятов Суры «Пророки» и Суры «Гром», ниспосланных Всевышним Творцом человечеству 14 веков тому назад.

Уменьшение площади Земли, о котором Всевышний Аллах сообщает в Коране, может указывать и еще на один научный факт. Сегодня уже науч-

но доказано, что Земля, вращающаяся вокруг своей оси, представляет собой форму геоида.

Проведенные исследования показали, что геоидная форма Земли проистекает из силы вращения нашей планеты. Она расширяется по экватору и сдавливается по крайним точкам, то есть по полюсам. Кроме того, поскольку вращение Земли беспрерывно продолжается, то и это изменение, то есть процесс сдавливания и уменьшения по полюсам продолжается. Так, например, упомянутое в 41-ом аяте Суры «Гром» арабское выражение **"**ненкусу**"**, переведенное как **"уменьшаем"**, грамматически указывает на то, что процесс уменьшения все еще продолжается.

Сила тяготения сформировала шарообразную форму Земли и иных подобных тел во Вселенной. Однако эта форма не шар в его абсолютных показателях – она слегка выровнена по полюсам и раздута по экватору. Согласно данным наблюдений НАСА, если радиус Земли по экватору составляет 6.378.1 км, то радиус Земли по полюсам составляет 6.356.8 км.[40] То есть разница радиусов составляет 0.3%

Впервые предположение о геоидной форме Земли было выдвинуто в 1687 году Исааком Ньютоном, однако фактическое подтверждение данная гипотеза получила лишь в конце XX века, что являет нам еще один феномен Корана, передавшего людям знание этого факта мироздания 1400 лет тому назад.



Ученые утверждают, что окружность экватора Земли постоянно увеличивается.



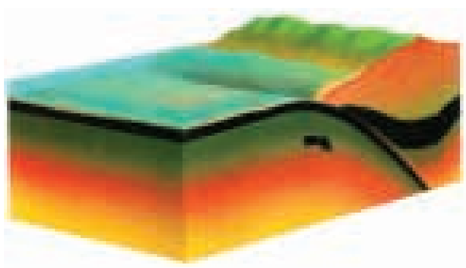
Аллах сотворил небеса и землю по Истине. В этом знамение для тех, которые уверовали.
(Сура «Паук», 29:44)

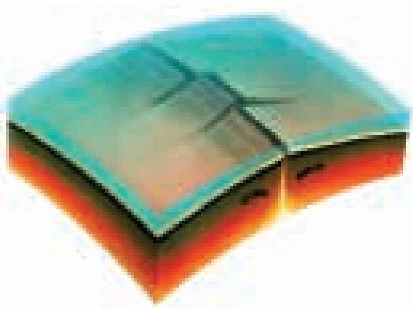
ТРЕЩИНЫ НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Клянусь небом вращающимся и землей, что способна раскрываться. (Сура «Ночной путник», 86:11-12)

Использованное в оригинальном тексте аята Корана арабское слово “сад'а” может переводиться как "трескаться, делиться пополам, разделяться". То, что Всевышний Аллах произносит клятву растрескавшейся землей, является еще одним феноменом Корана, и указывает на очень примечательные обстоятельства.

В 1945-46-хх годах океанологи впервые спустились на дно океанов и морей для проведения исследований подводных ископаемых океанического дна. Внимание океанологов привлекла разломанная структура океанического дна. Скальный слой на внешней поверхности Земли разделен многочисленными широкими трещинами (разломами) протяженностью в десятки тысяч километров, проходящими в направлении с юга на север и с запада на восток. К тому же ученые заметили, что на глубине 100-150 ки-





На схематических изображениях представлена разломанная структура Земли. Слой магмы, находящийся внутри земной коры, благодаря этим разломам может вырываться наружу. Таким образом обеспечивается значительное снижение температуры всей поверхности Земли.

лометров под океаническим дном находится слой расплавленной магмы.

Именно по причине трещин и разломов из гор, расположенных посреди океанического дна, из недр Земли вытекает расплавленная лава. Благодаря тому что поверхность Земли на дне океанов покрыта такими разломами, значительное количество тепловой энергии выходит наружу вместе с лавами и раскаленные лавовые массы образуют на океаническом дне горы и холмы. Если бы океаническое дно не обладало столь разломанной структурой, позволяющей земной коре извергать лаву и тем самым избавляться от большого количества тепловой энергии, жизнь на Земле была бы невозможной, поскольку в таком случае излишнее тепло, которое не могло бы выходить из-под коры Земли на поверхность, создавало бы мощное отрицательное ядерное воздействие на Землю. [41]

Вне сомнения, ниспослание в Коране 1400 лет тому назад сведений, обнаружение которых человечеством стало возможным лишь в XX веке благодаря прогрессу науки и техники, является одним из доказательств того, что Коран – это откровение Всевышнего Создателя, Творца и Господа всех миров.



Если бы Земля не обладала столь разломанной структурой, позволяющей земной коре извергать лаву, жизнь на Земле была бы невозможной.

ВЕЛИКАЯ ТАЙНА, СОКРЫТАЯ В ЖЕЛЕЗЕ

Железо, один из элементов, о котором в Коране содержатся уникальные и важные для науки сведения. В Суре «Аль Хадид», что в переводе с арабского означает «Железо» сообщается:

... Мы низвели вам и железо, в котором сильное зло и многая польза для людей... (Сура «Железо», 57:25)

Железо – третий по распространенности элемент на Земле и составляет 5% земной коры. Однако несмотря на то, что железо являет столь высокий процент земной коры, его возникновение и формирование происходит вне Земли. Открытия современной астрофизики свидетельствуют, что все запасы железной руды на Земле попали на нее из внешнего космоса с колоссальных звезд. [42]

Этот научный факт поразительным образом сообщался и в Коране.

В арабском тексте 25-ого аята Суры «Железо» при описании слова “железо” использовано слово “энзельна”, что в переводе с арабского означает “низвели”. В идиоматическом смысле его можно перевести и как “дано в пользование человеку”. Однако это слово в арабском языке имеет и иное значение, которое и раскрывает перед нами удивительный научный феномен этого аята. Это второе значение можно перевести как “физическое низвержение с неба”, к примеру, дождя или солнечных лучей. Если принять во внимание это значение рассматриваемого выражения, то есть “физически спустить железо с неба на Землю”, то становится очевиден поразительный научный факт, заключенный в аяте, который, как мы говорили выше, был открыт лишь в наши дни.

Причем не только на Земле, но и во всей Солнечной системе железо появилось из внешнего космоса, не из нашей галактики, ибо температура Солнца недостаточна для возникновения и формирования железа как химического элемента. Железо может быть образовано лишь в условиях сверхвысоких температур, измеряемых несколькими сотнями миллионов градусов, что возможно лишь в ядрах звезд, которые по своим размерам значительно превышают размеры нашего Солнца. В момент, когда железная масса внутри этих гигантских звездных тел, которым было дано название «новых» и «сверхновых звезд», достигает критической массы, звезда уже не в состо-



Слиток железа

янии удерживать внутри себя этот груз, и переполнившая звезду раскаленная железная масса взрывает ее изнутри. Образующиеся в результате такого взрыва метеориты, которые заключают в себе массы железной породы, разлетаются в космосе и вращаются в космическом пространстве до тех пор, пока не попадут в поле тяготения одного из небесных тел и не упадут на его поверхность. [43]

В одном из научных источников этот процесс поясняется так:

Есть еще и другие доказательства, подтверждающие неземное происхождение элемента железа, которые склоняют нас к правоте утверждений о сверхновых:

> Полагают, что железо-60, скопившееся в недрах земли морского дна, возникло в результате взрыва сверхновой, произошедшего 5 миллионов лет тому назад на расстоянии 90 световых лет от Солнца.
>
> Железо-60, сформировавшееся в процессе взрыва сверхновой, является радиоактивным изотопом с процессом полураспада в 1.5 миллиона лет. Изотоп железа-60, находящегося в недрах земли, возник в результате процесса ядерного синтеза элементов, находящихся в ближнем космосе, затем попал в атмосферу Земли, а оттуда в слои земной коры.[44]

Из всего этого следует, что железная руда имеет не земное происхождение, и попадала она на землю из внешнего космоса с метеоритами, образовывавшимися в результате взрывов на сверхновых, то есть была физически **“**низведена на Землю**”**, как это и указывается в Коране. Совершенно очевидно, что в 7-ом столетии, когда человечеству был ниспослан Коран, установить этот факт научным путем было невозможно. Эти сведения могли быть лишь откровением Всеведущего Аллаха, Обладателя беспредельной Мудрости и Знания.

Современная астрономия установила, что не только железо, но и другие вещества формировались вне планеты Земля.

Частица "и", упоминаемая в тексте аята **“**Мы низвели вам и железо**”**, указывает, что и другие элементы, не только железо, были низведены на Землю из космоса. Кроме того, если рассмотреть особое упоминание железа в данном аяте в свете открытий, сделанных наукой в конце 20-го века, смысл аята приводит нас к очень интересному заключению. Известный микробиолог Майкл Дентон в своей книге *«Предназначение природы»* приводит такой комментарий:

> “Среди всех металлов железо является самым жизненно необходимым и важным для человека. Накопление железа в ядре звезды провоцирует взрыв сверхновой и, таким образом, дает возможность распространяться по всей Вселенной атомам железа, необходимым для жизни. Температура, которую формировали атомы железа, и сила гравитации внутри ядра на первоначальной стадии формирования Земли стали причиной химических изменений Земли и в результате обеспечили предпосылки для развития атмосферы и гидросферы. Расплавленное железо, находящееся внутри ядра Земли, исполняет функцию мощнейшего магнита и формирует магнитный пояс Земли. Благодаря этому поясу формируются высокоэнергетичные пояса Ван Аллена, которые защищают Землю от воздействия испепеляющей космической радиации и от разрушения озонового слоя Земли под воздействием космических лу-

чей... Если бы не существовало атомов железа, то невозможно было бы само возникновение углеродной основы жизни, не было бы сверхновых звезд, Земля не достигла бы той температуры, что существовала на первоначальном этапе ее формирования, не было бы атмосферы и гидросферы, не было бы защитного магнитного пояса, радиационных поясов Ван Аллена, не существовало бы озонового слоя, не было бы никаких металлов (которые составляют гемоглобин крови человека), не сформировались бы металлы, которые могли бы снизить реактивность кислорода, не происходило бы никаких обменных процессов, способных сопротивляться окислению.

Таинственная и теснейшая связь между существованием жизни, красным цветом крови и железом, формирующимся в результате взрыва и гибели колоссальной, далекой от Земли сверхновой звезды, показывает степень важности с биологической точки зрения не только металлов, но и чрезвычайную биологическую значимость Вселенной". [45]

Важность железа как элемента для нашей жизни ясно видна в этом пояснении. Особое упоминание в тексте Корана железа также подчеркивает нам значимость этого металла для человека. Во времена Пророка Мухаммада (с.а.с) железо уже использовалось людьми в производстве различных приспособлений, однако знаний о роли железа в жизни человека было совершенно недостаточно. До 20-го века люди не располагали информацией о том, что железо присутствует и в ядре земли, и в крови человека, не знали и о роли железа в поддержании жизни.

Кроме того, есть еще одно обстоятельство, указывающее в Коране на значение железа.

В 25-ом аяте Суры «Железо» содержится поразительный математический феномен. Сура «Железо» - это 57-я Сура Корана. Числовое значение арабского названия Суры – «Аль Хадид» («Железо»), согласно правилам арабского суммарного исчисления "абджад", также составляет 57 *(читайте о численных значениях цифр арабского алфавита в главе «Математические феномены»)*. Численное значение названия Суры «Хадид», употребленного без артикля «аль» равно 26-ти, тогда как число 26 является атомным номером железа как элемента.

В минувшем 2004 году медики открыли еще одно удивительное свойство железа. Частички оксида железа были впервые и с блестящими результатами использованы в лечении онкологических заболеваний. Группа врачей всемирно известной немецкой Charite Klinik под руководством до-



Сура «Эль-Хадид» («Железо») 57-ая по счету в Коране. Цифровое же значение слова Аль-Хадид в арабском языке равно 57. Числовое значение слова «хадид» без артикля «Аль» равно 26. Как видно из периодической таблицы Менделеева число 26 – это атомный номер железа. Всевышний Аллах, сообщая нам аят, ниспосланный в Суре «Железо», обращает наше внимание на происхождение железа, а также посредством математического шифра указывает на важный научный феномен.

ктора Андреаса Джордана впервые применила для уничтожения раковых клеток новый метод – высокотемпературную магнитную жидкость. Метод был назван “жидкая магнитная гипертермия”. Первым пациентом стал 26-летний пациент Николаус Х. После применения магнитной гипертермии было отмечено, что у пациента полностью остановился рост новых раковых клеток.

Метод, изобретенный немецкими врачами, вкратце заключается в следующем:

1. Жидкость, в составе которой находится частички оксида железа, специальным шприцем вводится в зону раковой опухоли. Частички оксида железа распространяются внутри опухоли. В одном кубическом сантиметре этой жидкости сосредоточены миллионы частичек оксида железа, которые в 1000 раз меньше размеров красных кровяных телец, благодаря чему они могут спокойно проникать в кровяные сосуды.[46]
2. После этой процедуры пациента помещают внутрь камеры, создавая внутри нее мощный магнитный эффект.
3. Мощный магнитный поток, применяемый снаружи, начинает приводить в действие частички оксида железа, введенные внутрь раковой опухоли. Во время этой процедуры температура внутри опухоли, благодаря движению частичек оксида железа, повышается до 45 °С.
4. Раковые клетки не могут выживать при высоких температурах и после нескольких минут такого термического воздействия ослабевают, а через некоторое время и вовсе гибнут. Последующее применение нескольких сеансов химиотерапии приводит к полному исчезновению очага раковой опухоли.[47]

Уникальность этого нового метода лечения раковых заболеваний заключена еще и в том, что магнитный поток воздействует на частички оксида железа, введенные внутрь раковой опухоли, не оказывая никакого негативного влияния на расположенные рядом здоровые клетки. Распространение и научное внедрение этого метода является величайшим шагом в излечении смертельных онкологических заболеваний, ибо до сего момента медикам в очень малом проценте случаев удавалось удалить очаг распространения раковых клеток и полностью остановить их рост.

Использование железа в лечении столь распространенного заболевания, как рак – весьма примечательное достижение науки, поскольку в том же аяте Корана содержится указание и на многие пользы железа для человека.

... Мы низвели вам и железо, в котором сильное зло и многая польза для людей... (Сура «Железо», 57:25)

Можно предположить, что упоминание о пользе железа для человека указывает и на великую пользу этого металла в открытии метода излечения столь тяжелого недуга, как онкология.

ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕФТИ

Восславь имя Господа твоего, Который все сотворил, придал форму и соразмерил и так распределил (пути) всему и направил, произрастил зеленые луга, потом поверг их в сухое, потом в черное состояние. (Сура «Всевышний», 87:1-5)

Как известно, причиной возникновения нефти является фоссилизация, гниение и разложение в недрах Земли остатков микроорганизмов, морских животных и растений. После миллионов лет гниения этих останков на дне морского ложа остаются лишь маслянистые вещества.

Маслянистые вещества, остающиеся под давлением толстых слоев ила, осадочных и скальных пород, претерпевают цепь сложнейших химических реакций и трансформируются в газ и нефть. Движения в земной коре приводят к тому, что моря становятся участками суши, а скалы, содержащие нефть, погружаются на тысячи метров в глубины моря. Сформировавшаяся нефть просачивается через горные поры и вытекает в морскую воду, затем поднимается с глубины многих километров на поверхность воды и, конденсируясь (превращаясь в газ), оставляя после себя смолистые скопления.

Первые четыре аята Суры Корана «Всевышний» особо примечательны в свете вышеупомянутого вопроса, ибо содержат упоминания о трех обстоятельствах, в которых очевидна параллель с этапами формирования нефти. Прежде всего, примечательно слово "эльмера'а", означающее "травы, поле, луг", указывающее на некие органические вещества, участвующие в формировании нефти. Второе слово, которое обращает на себя внимание, слово "ахва", означающее черно-зеленый цвет или черный цвет, отдающий в зелень. Можно предположить, что данное слово означает процесс фоссилизации остатков растений, по мере гниения превращающихся в черные. Оба слова подкреплены еще одним выражением - "гусаен". В некоторых переводах это слово выражается как "отходы гниения, выбросы, грязь и останки водорослей, приносимых селевыми потоками, смесь гнилых растений, трав и листьев, превратившуюся в склизкую массу".

Это выражение в некоторых переводах также переводится и как "массы гниения селевых отложений" и "выплевывание землей нефтяной сли-

зи". Таким образом, если сопоставить описание процесса, упоминаемого в данном аяте, и, например, известный сегодня нам процесс формирования нефти, образ ее появления, склизкое и пенообразное состояние и цвет, то поразительная глубина выражения данного аята становится предельно очевидной.

Как видно, процесс гниения растений и преобразования их в черную и жидкую слизь, описанный в данном аяте, очень напоминает процесс образования нефти в недрах земли. Едва ли можно предположить, что кто-либо из людей мог знать столь четкое описание процесса формирования нефти в результате гниения растительных масс, занимающего миллионы лет, когда человечество еще не обладало знаниями о природе нефти. Эти уникальные сведения Корана еще раз показывают нам, что Книга эта – откровение Всевышнего Творца, Ведающего о всякой вещи, сотворенной Им.



Нефтяная платформа

ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ КАТЕГОРИИ ВРЕМЕНИ

Относительность категории времени на сегодняшний день является абсолютно доказанным фактом. В начале 20-го века Альберт Эйнштейн впервые доказал эту истину, обретя мировую известность именно благодаря данному открытию.

До открытия Эйнштейна научный мир и человечество не осознавало относительности категории времени, его изменчивости и зависимости от физических условий. Величайший ученый 20-го столетия Эйнштейн доказал, что время отнюдь не абсолютная, но лишь относительная категория, зависящая от массы тела и его скорости. За всю историю человечества никто из людей не выказывал ранее столь ошеломляющего и в то же время очевидного факта.

С одним лишь исключением: Коран содержал ясные указания на относительность временной категории:

...Поистине, один день перед Господом твоим как тысяча годов, которым (на земле) вы счет ведете.
(Сура «Хадж», 2:47)

Он сводит Свое Повеление о каждом деле с небес на землю. Потом, (воплотившись на земле), оно вновь к Нему восходит в один день, длиною в тысячу лет по Вашему исчислению.
(Сура «Поклон ниц», 32:5)

Ангелы и Дух (Джебраиль) восходят к Нему за один день, длиною в пятьдесят тысяч лет.
(Сура «Ступени», 70:4)

Столь ясное упоминание в Коране, ниспослание которого началось в 610 году, уникальных сведений об относительности времени является еще одним доказательством Божественного происхождения этой Книги.

СОТВОРЕНИЕ МИРА ЗА ШЕСТЬ ДНЕЙ

Поистине, ваш Господь - Аллах, Кто сотворил небеса и землю за шесть (небесных) дней и после утвердил Себя на Троне (Вседержавия)... (Сура «Аль Ара`аф», 7:54)

Еще один уникальный научный факт, который свидетельствует о полном соответствии смыслов аятов Корана и современных научных открытий – возраст Вселенной:

Астрофизики рассчитали, что возраст нашей Вселенной составляет 15-17 миллиардов лет. Тогда как Коран гласит, что вся Вселенная была сотворена за 6 дней. На первый взгляд эти временные периоды никак не связаны меж собой, однако если присмотреться, они находятся в поразительной гармонии друг с другом.

Действительно, эти два числа, повествующие о возрасте Вселенной в науке и в Коране, совершенно верны. То есть Вселенная, как и сообщается в Коране, была сотворена за 6 дней, и эти шесть дней по нашему летоисчислению составят 16-17 миллиардов лет.

В 1915 году Эйнштейн выдвинул предположение, что скорость течения времени является категорией изменчивой и зависит от места, скорости путешественника и силы тяготения Земли в тот момент. В Коране в семи разных аятах сообщается о времени сотворения Вселенной, и если мы сопоставим указания этих аятов с данными ученых, констатирующих изменчивость категории времени, то перед нами возникает поразительное соответствие.

Период в 6 дней, упоминаемый в Коране, можно интерпретировать и как 6 периодов, этапов, поскольку, если принять во внимание относительность времени, слово "день" выражает лишь принятый в современном мире временной отрезок в 24 часа. Однако в другом участке Вселенной, в другой временной период и в других условиях слово "день" означает гораздо большую временную протяженность.

Так, например, в аятах Корана (Сура «Поклон ниц», 4; Сура «Йунус», 3; Сура «Худ», 7; Сура «Различение», 59; Сура «Железо», 4; Сура «Каф»,

38; Сура «Аль Ара`аф», 54) слово "дни", встречающееся в выражении "шесть дней" (ситтети эййамин), также используется и для выражения понятий "эпоха, период, миг, срок".

В первый период существования Вселенной время было несравнимо более быстрым и скорость его течения была многократно быстрее современной. Причина этого в следующем: в момент Большого Взрыва вся Вселенная была сконцентрирована в одной точке колоссальной массы. С момента Большого Взрыва и до нынешнего состояния расширение Вселенной и распространение ее массы в космическом пространстве распростерло границы Вселенной на миллиарды световых лет. Так, например, непрерывное расширение и растяжение космического пространства с момента Большого Взрыва и по сей день оказало колоссальное воздействие и на скорость течения времени во Вселенной.

Энергия в момент Большого Взрыва замедлила скорость течения времени во Вселенной в миллионы и миллионы раз, а точнее в $10^{12.}$

В момент сотворения Вселенной скорость течения времени, по сравнению с современным восприятием скорости времени, была быстрее в миллион в миллионной степени. **Таким образом период, который мы переживаем на планете Земля как миллион минут в миллионной степени в масштабах Вселенских часов равен всего лишь одной минуте.**

Если рассчитать период времени в 6 дней, учитывая относительность категории времени, то в масштабах измерения земного времени этот период будет равен 6-ти миллионам дней в шестимиллионной степени, то есть триллиону дней. Поскольку скорость течения вселенского времени быстрее скорости течения земного времени в миллион раз в миллионной степени, то 6 триллионов дней в пересчете на вселенское время будет равняться 16,427 миллиардам лет. Это число как раз и составляет предполагаемый учеными возраст Вселенной.

6.000.000.000.000 дней / 365,25 = 16 427 104,723 лет

С другой стороны, каждый из 6 дней творения, по нашему земному времяисчислению, означает разные временные промежутки. Причина этого в том, что скорость времени обратно пропорциональна расширению Вселенной. По мере каждого двукратного увеличения размеров Вселенной, беспрерывно расширяющейся после Большого Взрыва, скорость времени также двукратно снижается. Чем более увеличивались размеры Вселенной, тем медленнее становилась скорость течения времени. Это соотношение размеров Вселенной и скорости времени является общепризнанным научным фактом, подтверждаемым в фундаментальном труде *«Основы физической космологии»*, признанном учебным пособием для всех университе-

Аллах… Нет бога, кроме Него,
Он - Живущий и Самосущий извечно!
Не одолевает Его ни сон, ни дремота,
Все в небесах и на земле принадлежит лишь
Ему. Кто может перед Ним вступиться без
изволения Его (на то)? Он знает все, что
было до них и что последует за ними.
И смогут они постичь из знания Его лишь то,
что Он дозволит. Престол Его (Державия)
простерся над всеми небесами и землей,
Сохранность их Ему не в тягость.
Поистине, Велик Он и
(в высшей степени) Возвышен.
(Сура «Корова», 2:255)





тов мира. Таким образом, если пересчитать каждый из 6 дней сотворения по земному исчислению времени, то перед нами возникает такая картина:

* Если смотреть с начала времени, то есть с первого мига Большого Взрыва, 1-й день сотворения (1-й этап) длился 24 часа. Однако этот период по нашему земному восприятию времени равен 8 миллиардам лет.
* 2-й день сотворения (2-й период) также длился 24 часа, однако по нашему земному исчислению этот период длился в 2 раза меньше первого дня сотворения, то есть был равен 4 миллиардам лет.
* 3-й день (3-й период) также длился в два раз меньше предыдущего 2-го дня, то есть 2 миллиарда лет.
* Таким же образом 4-й день сотворения (4-й период) – 1 миллиард лет,
* 5-й день (5-й период) - 500 миллионов лет,
* 6-й день (6-й период) - 250 миллионов земных лет.

Заключение**: 6 дней сотворения, то есть 6 периодов при пересчете на скорость течения времени в земном измерении составляет 15 миллиардов 750 миллионов лет. Это число очень близко к предполагаемому учеными возрасту Вселенной.**

Этот факт стал очевиден научному миру лишь в начале 21-го века. Открытие этого явления еще раз показало, что наука лишь подтверждает факты, о которых было сообщено в Коране 1400 лет тому назад. Полное соответствие открытий современной науки и сведений, ниспосланных в Коране, является еще одним доказательством того, что Коран есть откровение Всевышнего Аллаха, сотворившего все сущее на земле и объявшего все Своим знанием.

ИСТИНА ПРЕДОПРЕДЕЛЕНИЯ. КАДАР

Не можете вы пожелать чего-либо, пока не пожелает этого Аллах. Поистине, Аллах - Всезнающ и Премудр. (Сура «Человек», 76:30)

Профессор нейрофизиологии Калифорнийского университета Бенджамин Либет в результате исследований еще в 1973 году сделал такое заключение: все решения, выбор, предпочтения человека заранее предопределены, тогда как наш разум включается для осознания их уже после того, как мозг принял решение. Это наблюдение подтверждается и другими нейрофизиками, которые также утверждают, что наше сознание всегда живет уже прошедшим моментом, то есть наше сознание воспринимает и осознает решения, принятые мозгом, только через полсекунды после того, как оно уже свершилось. Наше сознание - это своего рода «монитор», отражающий решения, принятые мозгом. Таким образом, роль свободной воли в принятии нами решений мизерна.[48]

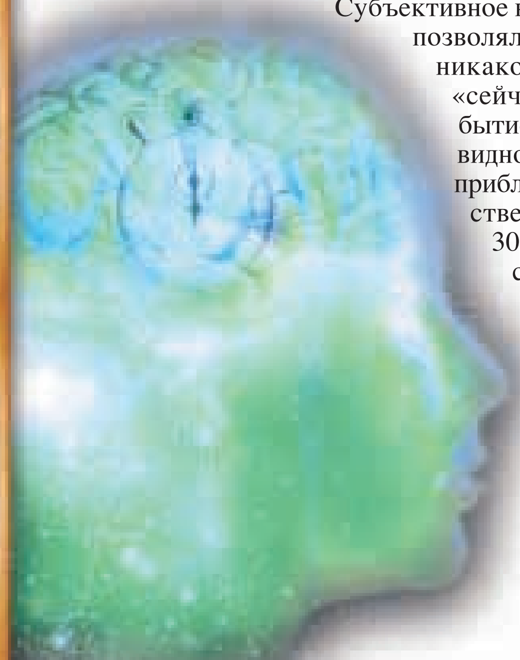
Иными словами, все, что мы воспринимаем из окружающего мира, на самом деле происходит уже не в настоящем времени, наше сознание осознает воспринимаемое только через полсекунды после того, как оно уже свершилось. Бенджамин Либет проводил свои исследования на пациентах, которым предстояла операция на мозге, но которым еще не был введен наркоз, то есть когда пациенты находились еще в сознании. Либет прикасался к рукам пациентов, пуская слабый разряд тока, чтобы вызывать раздражение нервных окончаний. По условиям эксперимента, пациент должен был всякий раз тотчас нажимать кнопку, едва лишь почувствует прикосновение. Выяснился поразительный факт: сознание пациента не реагировало на раздражение или сигнал от кнопки в течение почти 0,5 секунды. Бенджамин Либет после проведенных многочисленных исследований пришел к такому заключению: все ощущения и восприятия передаются в мозг. В тот период, пока эти ощущения анализируются и оцениваются в подсознании, собственно сознание человека еще ничего не осознает и не ведает. То, что воспроизводится в нашем сознании, вернее, та информация, которую мы уже начинаем осознавать разумом, посылается в подкорку мозга, кортекс, место, где находится разум, значительно позднее того, как эта информация поступила в мозг или свершилась.[49]

Результаты, которые стали очевидны в ходе исследований, можно резюмировать следующим образом: **решение совершить какое-либо движение принимается мозгом до того, как мы сами решим его сделать, иными словами, мозг опережает нас самих.**

Между нейрологическим процессом, процессом восприятия, и процессом их осознания нашим разумом, всегда существует опоздание. Мы можем получить информацию о решении и осознать его только после того, как оно уже принято за нас нашим мозгом.

В ходе экспериментов профессора Бенджамина Либета было установлено, что это опоздание колеблется от 350 до 500 миллисекунд, однако важен сам факт: сознание включается всегда позднее, так что величина времени опоздания уже не имеет никакого значения. Поскольку, согласно Либету, пока существует это опоздание, каким бы большим или малым оно ни было, час или микросекунда, мы все время переживаем материально осязаемый миг, который на самом деле уже в прошлом. Все это приводит нас к поразительному заключению: каждое чувство, мысль, восприятие или же любое наше движение и действие совершается нашим телом еще до того, как мы осознаем его. Иначе говоря, это доказывает, что наше будущее также находится вне нашего контроля.[50]

В других экспериментах профессор Бенджамин Либет, исследуя пациентов, предложил им шевелить пальцами, когда они сами того захотят, и стал наблюдать на самом мозге, когда пациент совершает движение пальцами. Его внимание было приковано к самому мозгу, и оказалось, что прежде чем пациент решал пошевелить пальцами в мозге приходили в действие соответствующие клетки и начинали реакцию, а потом уже пациент решал пошевелить пальцами. Иными словами, человеку поступает команда «сделай», мозг готовится к совершению команды и совершает ее, и только через 0.5 секунды человек понимает, какое действие совершено. То есть не человек совершает действие, которое он сознательно решил совершить, но, более того, человек совершает действие или получает некую мысль, которые предопределены для него заранее. Однако мозг, производя некую операцию корректировки времени, словно бы устраняет для человека чувство опоздания, задержки сознательного процесса. Субъективное впечатление, возникавшее у пациентов, позволяло им утверждать, что не было вообще никакой задержки. Таким образом, говоря «сейчас», мы на самом деле переживаем событие, определенное для нас в прошлом. Как видно, и в этой области исследований наука приблизилась к осознанию истинности Божественного повеления, ниспосланного нам в 30-ом аяте Суры «Человек», которая гласит, что все в этом мире свершается по воле и предопределению Аллаха, установленному для каждого из людей. (*Более подробно читайте в статье «Относительность времени и Истина Божественного Предопределения», Харун Яхья, 2004)*



ПАРНОСТЬ ВСЕГО СОТВОРЕННОГО

Хвала Аллаху, Кто в парах создал все, что жизнь рождает на земле; попарно создал души ваши и все незримое, что окружает вас и что доселе ваше знание не постигло. (Сура «Йа Син», 36:36)

Парность существования, упомянутая в Коране, указывает на парность бытия мужского и женского, однако выражение "и все незримое, что окружает вас и что доселе ваше знание не постигло" придает этому аяту еще более глубокий широкий смысл. Так, например, сегодня мы сталкиваемся с одним из смыслов, на который указывает нам аят Корана. В 1933 году английский физик Поль Дирак, основоположник квантовой механики, был удостоен Нобелевской премии за уникальное открытие: он доказал парность образования всех веществ в природе.

Это открытие, получившее название "аннигиляция и рождение пар", доказало, что любое вещество является парой антивещества, имеющего противоположные веществу свойства.

К примеру, антивеществом электронов, имеющих отрицательный заряд, являются положительно заряженные протоны:

Факт существования парности всего сущего так комментируется в одном из научных источников:

"...Каждая частица имеет античастицу с противоположными свойствами. Нестабильность связей доказывает нам, что возникновение и исчезновение этих пар всегда и везде происходит в один и тот же миг."[51]

Коран был ниспослан на Землю в 7-ом веке, когда еще никто из людей не имел никакого представления об этом научном факте. Но в аятах ясно сообщается, что все сотворенное во Вселенной имеет свою пару:

Еще один пример в парности всего сотворенного заключен в растениях. Ботаники обнаружили факт существования полов у растений только 100 лет тому назад.[52] Тогда как в Коране о парности растений было сообщено 1400 лет назад:

Он небеса воздвиг без опор, и видите вы это. И на земле оставил твердыни гор, чтобы она не колебалась с вами, и сотворил

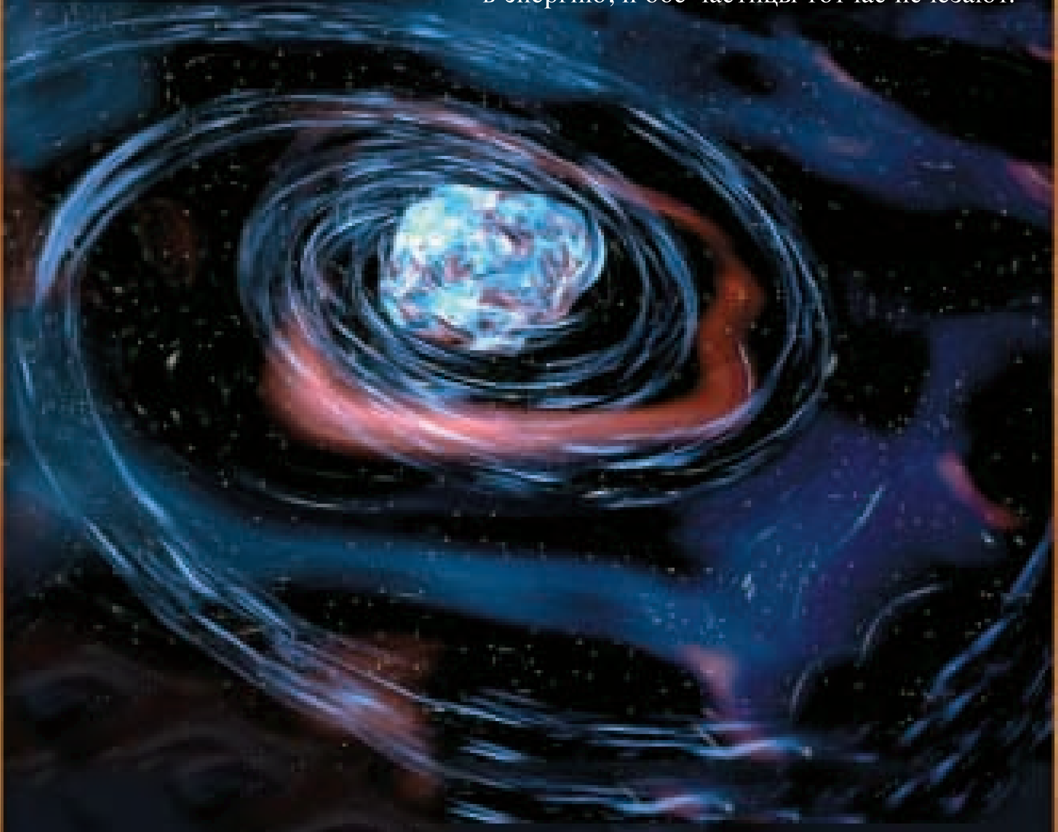
и рассеял по ней всякую живность. Мы низвели воду с небес и так взрастили растения все прекрасные в парах. (Сура «Лукман», 31:10)

Он - (Господь) сделал землю вам ложем и распростер на ней для вас дороги и низвел воду с небес, и так взрастил ею разные растения в парах. (Сура «Та-Ха», 20:53)

Фрукты, например, также обладают различной структурой, женской и мужской. Это обстоятельство сообщается в Суре «Гром»:



Все основные частицы, существующие во Вселенной, имеют свои копии- античастицы. Антивещества обладают той же массой, что и основное вещество, но имеют противоположный заряд. Поэтому в момент соприкосновения материи и антиматерии их противоположные заряды сталкиваются, превращаясь в энергию, и обе частицы тотчас исчезают.



Он - Тот, Кто землю распростер и сотворил на ней прочные горы и реки, <u>и в парах взрастил все плоды</u>. Он окутывает ночью день. Поистине, в этом есть знамения для людей размышляющих. (Сура «Гром», 13:3)

Арабское слово "зевджейни", переведенное в данном аяте как "в парах" происходит от корня "зевдж", что в арабском языке означает "супруг(а)". Как известно плод является наивысшим проявлением созревания взрослого растения. До плода однако есть еще и этап цветения. У цветков есть мужские и женские органы. В тот момент когда происходит опыление женского цветка путем переноса на него пыльцы мужского цветка, то есть в момент воссоединения оплодотворяющих мужских клеток и женской доли начинает образовываться завязь плода и растение готовится к плодоношению. В течением времени плод созревает и начинает ронять семена. Факт существования мужского и женского полов у растений является еще одним научным знанием, переданным в Коране в 7-ом веке.



СУБАТОМНЫЕ ЧАСТИЦЫ

С тех пор как греческий философ Демокрит развил знаменитую атомную теорию вещества, ученый мир на протяжении многих столетий веровал в то, что материя состоит из микроскопических, неделимых частичек, которые именуются атомами. Однако в наши дни современная наука выдвинула положение о том, что атом, известный как мельчайшая единица материи, также может делиться на частицы. Знание об этом факте, который был обнаружен в последнем десятилетии XX века, было ниспослано людям в Коране 1400 лет назад:

Нет ничего в небесах и на земле даже весом в частицу одну и даже того, что менее ее и что более ее, что сокрылось бы от Него и о чем не значилось бы в Ясной Книге.
(Сура «Саба», 34:3)
… И не скроется от Господа твоего ничто на небесах и на земле, будь оно весом даже меньше крохотной пылинки, и все, что меньше нее, и все, что больше – о чем бы ни записано в Ясной Книге. (Сура «Йунус», 10:61)

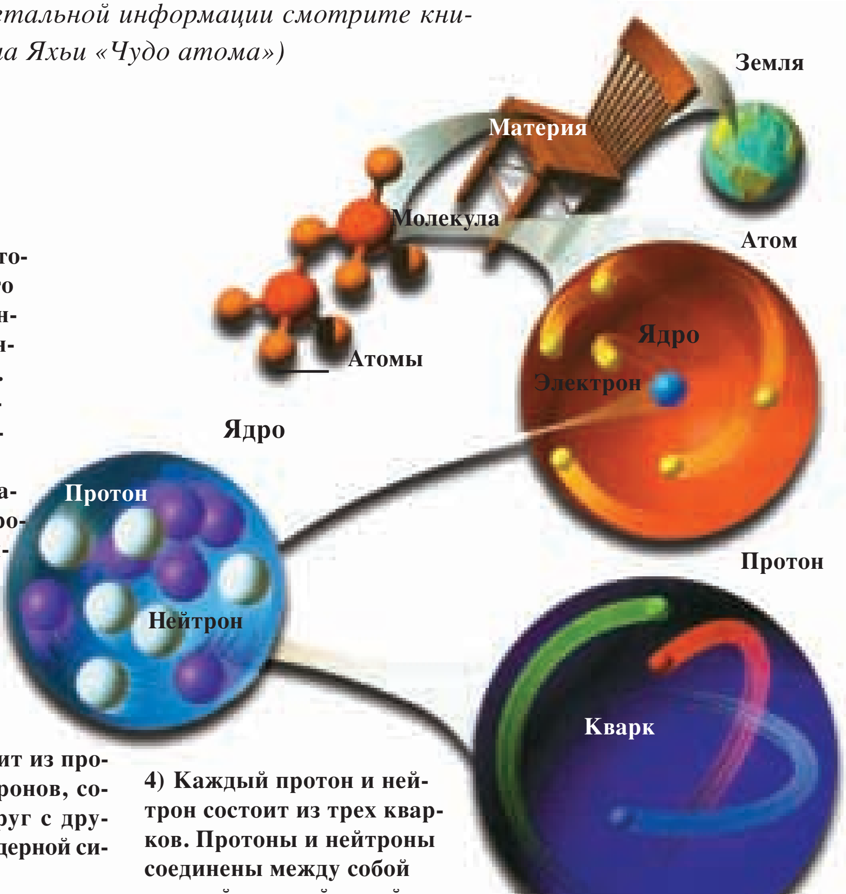
Обратите внимание, в этих аятах речь идет о "молекулах" и о частицах, которые меньше их. Переведенное в данном аяте как "частица" арабское слово "зерре" обозначает "мельчайшие частицы, пыль, атомы".

Еще 20 лет назад считалось, что самыми маленькими частицами, образующими атомы, являются протоны и нейтроны. Не так давно физики обнаружили, что существуют и еще меньшие частицы, которые образуют протоны и нейтроны внутри атома. Сформировалась даже особая отрасль физической науки, которая занимается изучением "субатомов" и их специфических свойств, именуемая "физикой элементарных частиц". Исследования в области физики частиц и ядерной физики обнаружили следующие факты: протоны и нейтроны, образующие атом, состоят из еще меньших

составляющих частиц, которые называются "кварками". Кварки, которые составляют протоны, настолько малы, что человеческий разум не в состоянии осознать эту величину: размеры кварка составляют 10^{-18} (0,000000000000000001) метра.[53]

Но есть еще один чрезвычайно важный момент: в аятах, упоминающих о мельчайших частицах, делается особенный акцент на весе. Слово "вес" в арабском тексте Корана звучит как "мискаль" и употребленное в аяте в словосочетании "мискале зерретин" (в весе молекулы). Ученые обнаружили, что такие частицы, как протон, нейтрон и электрон, которые дают атому возможность делиться, одновременно являются компонентами, составляющими вес атома. С этой точки зрения тот факт, что в Коране сообщается не только о размерах молекулы, но и о ее весе, является еще одним научным феноменом Корана. *(Для более детальной информации смотрите книгу Харуна Яхьи «Чудо атома»)*

1) Простые материи состоят из атомов, который удерживаются в одном месте благодаря электромагнитной силе и формируют молекулы.



2) Атомы состоят из плотного ядра, окруженного электронным облаком. Ядро и электроны удерживаются в едином целом благодаря электромагнитной силе.

3) Ядро состоит из протонов и нейтронов, соединенных друг с другом мощной ядерной силой.

4) Каждый протон и нейтрон состоит из трех кварков. Протоны и нейтроны соединены между собой мощной ядерной силой.

ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ

В 20-м веке было сделано великое множество поразительных открытий, связанных с небесными телами и космическими явлениями. Одно из них – открытие черных дыр, суть которых и по сей день еще не познана в полной мере …

Черная дыра - это звезда, которая растратила весь свой энергетический заряд и начала обратный процесс, то есть сжатие внутрь себя. В результате сжатия на месте звезды образуется колоссальное гравитационное поле бесконечной плотности с массой, близкой к нулю.

Черные дыры не видны даже в самый мощный телескоп, ибо они поглощают фотоны, таким образом, поглощают и свет, который дает нам возможность увидеть фотоны, и никак не отражают их наружу. Существование черных дыр можно определить лишь по мощному магнитическому полю, которое возникает вокруг некогда существовавшей и исчезнувшей внутрь себя звезды, и по воздействию их на окружающие звезды.

В Коране, в Суре «Неотвратимое событие», Аллах ниспосылает клят-







ву местами ушедших звезд, сообщая нам в высшей степени примечательные сведения о существовании исчезнувших звезд:

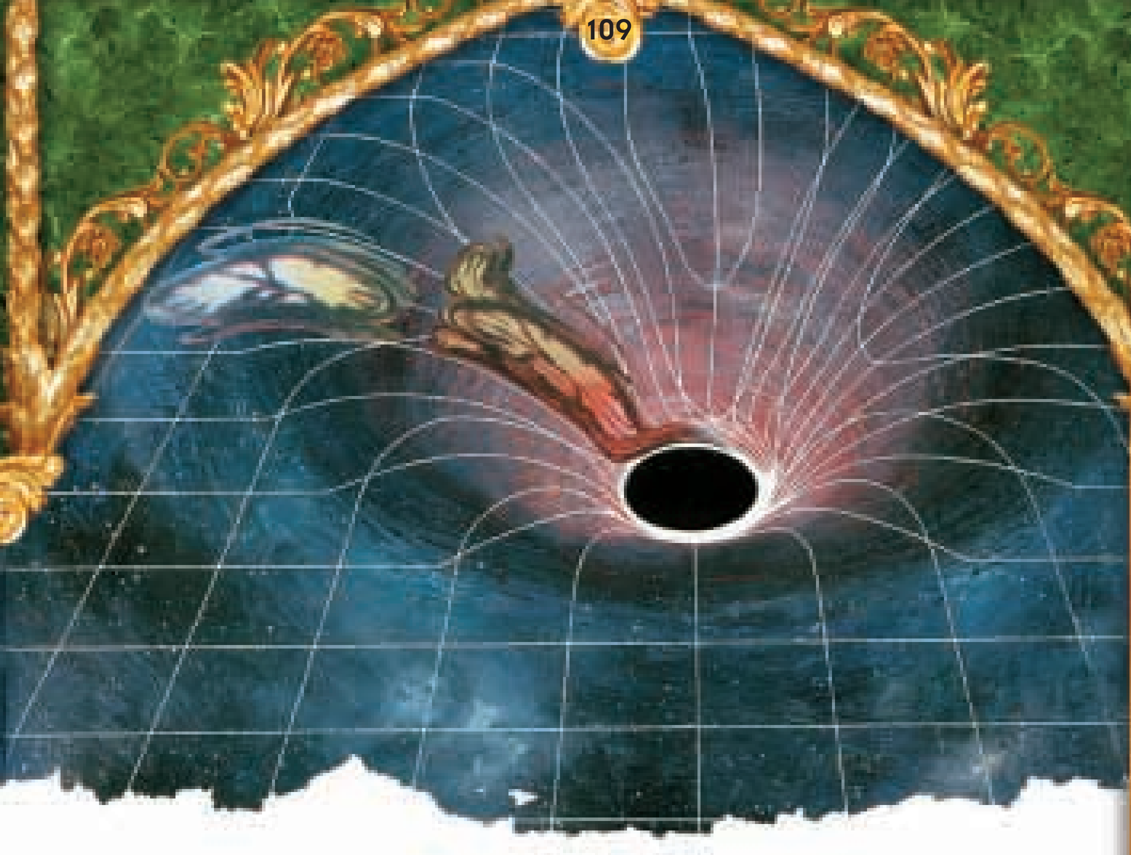
Но нет, <u>клянусь местом (ушедших) звезд</u>. Истинно, это великая клятва, если бы вы только разумели. (Сура «Неотвратимое событие», 56:75-76)

Выражение "черная дыра" было выдвинуто английским ученым Джоном Митчеллом в 1767 году, однако употреблять этот термин стал позднее с подачи американского физика Джона Уиллера, который в 1969 году впервые в мире сделал предположение о существовании подобных исчезнувших звезд. До этого момента ученые полагали, что они в состоянии увидеть в телескопы все звезды, существующие в космическом пространстве. Однако с развитием астрономии стало очевидно существование звезд, поглощающих внутрь себя свет и не отражающих его наружу, таким образом, невидимых даже в самые мощные телескопы, поскольку эти звезды, утратившие всю энергию, утратили и световое излучение.

Один из аятов Корана, описывающий день Конца Света, также содержит указание на этот научный феномен:

Когда исчезнут в покрове звезды (померкнув). (Сура «Посылаемые», 77:8)

Кроме того, эти звезды, обладающие огромной массой, формируют в космосе поле колоссального притяжения. Они затягивают в себя все тела и материи, приближающиеся к ним, захватывая даже фотоны и сверхбыстрые частицы света. Таким образом невидимые звезды непрерывно увеличивают за счет поглощаемых тел свою плотность, а следовательно, и силу притяжения. В этом смысле черноту, образующуюся на месте ушедшей звезды и затягивающую в себя все вокруг, можно сравнить с черной дырой.



В Суре «Тарык» Всевышний Аллах упоминает о “пронзающей тьму звезде”:

Клянусь небом и звездой, идущей в ночи. Как объяснить тебе, что значит звезда, идущая в ночи? <u>Это звезда, пронзающая (тьму)</u>. (Сура «Тарык», 86:1-3)

Слово “пронзающая” в арабском тексте аята описано выражением “эс-сакибу”, которое происходит от арабского корня "сакб", означающего "создающий дыру, пронзающий, проходящий насквозь, пронзая". Примечательно, что в современных научных источниках для обозначения черных дыр используется английское слово "puncture", означающее "образовывать дыру, пронзать".

Глубокая мудрость и знание сокрыто в этом аяте Корана, ибо слово, использованное для описания черной дыры 14 веков назад поразительным образом точно описывает суть космического явления, существование которого стало известно ученым лишь в конце 20го века. Тонкий филологический смысл, заложенный в данном аяте, является еще одним свидетельством Божественной сути Корана, доказывающим, что Коран есть Слово Всевышнего Творца.

ПУЛЬСИРУЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ, ИСТОЧНИКИ РАДИОИЗЛУЧНИЯ: ПУЛЬСАРЫ

Клянусь небом и звездой, идущей в ночи. Как объяснить тебе, что значит звезда, идущая в ночи? Это звезда, пронзающая (тьму).
(Сура «Тарык», 86:1-3)

Название 86-ой Суры Корана «Тарык» происходит от арабского корня «тарк». Основное значение этого слова – "сильно ударять, пробивать, испуская звук удара, сильно сталкиваться", и именно эти значения раскрывают нам поразительный научный факт, указанный в аятах Корана. Не затрагивая пока эти значения, приведем еще некоторые слова, которые также описывают звезды в аяте:

Упомянутое в аяте выражение «**пронзающая (тьму)**», в арабском тексте Корана звучит как «аттарики», что означает "звезда, пронзающая ночь, рассекающая тьму, зародившаяся ночью, пронзающая, ударяющая, бьющая, звенящая, пронзительная звезда". Кроме того, упомянутая в аяте клятва Всевышнего указывает на важность неба и этой звезды, пронзающей тьму.

В 1967 году аспирантка-астроном Джоселин Белл Барнелл во время исследований в Кембриджском университете смогла зафиксировать некие постоянно повторявшиеся радиосигналы. Однако в те годы наука еще не знала о существовании какого-либо небесного тела, которое способно было бы испускать постоянные пульсирующие, словно удары сердца, радиосигналы из космоса. Но в 1967 году астрономы определили, что по мере вращения вокруг своей оси материя внутри ядра сгущается, в результате этого уплотняется и гравитационное поле звезды: таким образом было определено, что на полюсах звезд формируется сила, превосходящая силу гравитации Земли в 1 триллион раз. Ученые заметили, что радиоволны звезды, вращающейся с такой скоростью и обладающей столь колоссальной силой гравитации, генерируют мощное излучение и испускают его в узком конусе. Этот конус бывает направлен в сторону наблюдателя через про-

межутки времени, равные периоду вращения звезды.

Через некоторое время было обнаружено, что источниками данных энергетических импульсов являются нейтронные звезды, вращающиеся с колоссальной скоростью. Обнаруженные нейтронные звезды и назвали «пульсарами». Нейтронные звезды, или пульсары, возникают в результате взрывов и гибели сверхновых. Пульсары являются самыми тяжелыми по своей плотности, самыми яркими и стремительно движущимися телами во Вселенной. Энергия излучения черпается из энергии вращения звезды, поэтому ее период вращения (период пульсара) постепенно возрастает. Некоторые старые пульсары достигают непостижимой скорости: скорость их вращения вокруг своей оси составляет 600 оборотов в секунду.[54]

Слово "пульсар" происходит из английского глагола "pulse". Словарь *«American Heritage»* определяет данный глагол как "упорядоченное и ритмическое ударение". В словаре «*Webster»* дается такое пояснение того же слова: «быстрые удары, подобные ударам сердца». Опять же словарь «*American Heritage*» так определяет еще один однокоренной со словом "пульсар" глагол "pulsate": "ритмическое быстрое расширение и сжатие, удары".

Именно после этого открытия стала очевидна поразительная параллель между названием Суры Корана «Тарык», означающей "пульсирующий удар", и словами аята и названием "пульсар", которое ученые дали нейтронным звездам, причем не имея никаких сведений о Суре Корана.

После взрыва колоссальных сверхновых сокрушившееся ядро формирует нейтронные звезды. Эти маленькие, стремительно вращающиеся, чрезвычайно высокой плотности сферические скопления материи затягивают в себя и концентрируют всю массу звезды и ее гравитационное поле. Было установлено, что именно мощное гравитационное поле, создаваемое стремительно вращающейся нейтронной звездой, рождает и рассеивает энергетические радиоволны, которые ученые определили термином "пульсары" и могли наблюдать с Земли.

В 3-ем аяте Суры «Тарык» содержится выражение “эннеджму эссакибу”, означающее "пронзающая, проходящая насквозь, прорывающая, освещающая", что ясно указывает нам: звезда, пронзающая тьму, является очень яркой, светящейся. Второй аят Суры «Тарык», ниспосланный в виде вопроса, особо подчеркивает, что человеческому разуму сложно постичь, что же являет собой эта пульсирующая звезда. **“Как объяснить тебе, что значит звезда, идущая в ночи?”** (выражение "эдраке" данного аята означает "постижение, понимание"). Пульсары, возникающие вследствие сгущения и концентрации массы звезды, размеры которой превыша-

ли размеры Солнца в несколько раз, и в самом деле стоят в череде до сих пор не постигнутых до конца небесных тел.

Как видно, звезды, описанные в Суре «Тарык» Священного Корана, являют нам большое сходство с пульсарами, которые были открыты астрофизиками лишь в конце 20-го века. Это обстоятельство еще более укрепляет нас в вере в Божественное чудо откровений Корана.



Пульсары - это останки погасших звезд, стремительно вращающиеся вокруг себя, достигающие чрезвычайно высокой плотности сферические скопления материи, испускающие ритмичные, словно удары сердца, радиоволны. В нашей галактике Млечного Пути обнаружено более 500 пульсаров.

ЗВЕЗДА СИРИУС

При сопоставлении некоторых сведений, упоминаемых в тексте Корана, и фактов, обнаруженных наукой в 21-м веке, Божественное чудо Корана является нам с поразительной очевидностью. Рассмотрим еще один феномен: упоминание звезды Сириус в 49-ом аяте Суры «Звезда»:

Истинно, Он – Господь Сириуса. (Сура «Звезда», 53: 49)

В высшей степени примечательно, что звезда Сириус (в арабск. транскрипции - Ши`ира) упоминается только в одном 49-ом аяте Суре Корана «Звезда». Дело в том, что астрономы, долгое время наблюдавшие за Сириусом, отметили явную неупорядоченность движения этой самой яркой звезды на ночном небе, относящуюся к созвездию Большого Пса. В недавнем прошлом астрономы, рассчитав траекторию ее движения, смогли сначала предположить, а затем и обнаружить через мощные телескопы удивительный факт: Сириус вовсе не одна звезда, а пара звезд, причем вторая звезда меньше и невидима невооруженным глазом.

Таким образом, было установлено, что Сириус состоит из 2-х звезд: Сириуса А и Сириуса Б. Сириус А - ближе к Земле, кроме того, масса Сириуса-А в 3 раза больше массы Солнца, и она в 10 раз ярче Солнца. Именно ее мы видим самой яркой звездой на ночном небе.

Сириус Б является белым карликом, он не виден невооруженным глазом, его масса приблизительно равна массе Солнца, однако, в силу того что его размеры лишь в 4 раза больше размеров планеты Земля, его плотность чрезвычайно высока.

Две звезды Сириус-А и Сириус-Б находятся в непрерывном движении. Обе звезды Сириуса движутся навстречу друг другу по лукообразной оси и по самым точным подсчетам сближаются на максимально близкое расстояние раз в **49.9** лет по земному исчислению.

Эти научные данные были получены астрономами известнейших обсерваторий Гарварда, Оттавы и Лейчестера и сегодня являются уже доказанным научным фактом.[55]

В некоторых источниках эти сведения передаются так:

"Самая яркая звезда Сириус на самом деле - это пара звезд... Период их обращения составляет 49.9 лет." (Exposes Astronomiques, La troisiПme loi deKEPLER, http://www.astrosurf.com/eratosthene/HTML/exposetheoastro.htm)

"Как известно, звезды Сириус-А и Сириус-Б совершают цикл обращения друг вокруг друга каждые 49,9 лет и обращаются по двойной лукоподобной оси. "(http://www.dharma.com.tr/dkm/article.php?sid=87)

Здесь важно обратить внимание на одно обстоятельство: две звезды, обращаясь друг вокруг друга, словно бы прочерчивают две лукообразные орбиты.

Однако Коран чудесным образом еще 14 веков назад указал на научный факт, который стал доступен пониманию ученых лишь в последние годы 20-го столетия. Кроме того, если прочитать вместе 49-й и 9-й аяты Суры «Звезда», мы сталкиваемся с еще одним математическим феноменом:

Истинно, Он – Господь Сириуса. (Сура «Звезда», 53:**49**)
...и так стало расстояние (между ними двумя) равно двум пролетам стрелы лука и еще более приблизилось. (Сура «Звезда», 53:**9**)

Если сопоставить вместе номера аятов, то есть 49 и 9, то перед нами является чудо Божественного откровения, ведь факт обращения и сближения двух звезд Сириусов, равный периоду в 49.9 земных лет, был установлен астрономами лишь несколько лет тому назад в результате совместной работы нескольких обсерваторий.

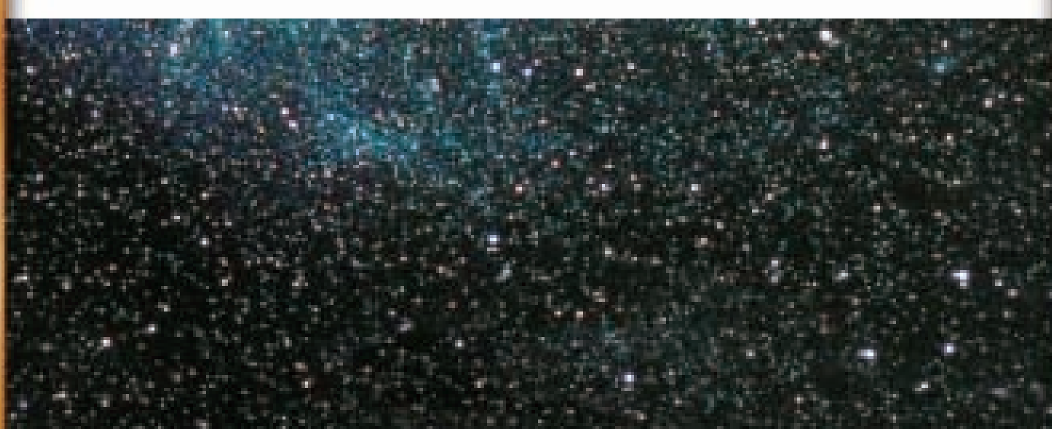
Повествование в 9-ом аяте Суры «Звезда» указывает на две звезды Сириуса, которые сближаются друг с другом по некоей лукообразной оси, причем период их сближения и составляют номера аятов в Суре – 49 и 9.

Конечно же, 14 веков назад, когда еще не существовало даже основ астрономии как науки, люди не могли бы даже предположить, что звезда Сириус имеет еще и вторую звезду-спутник, невидимую невооруженным глазом, и что период сближения этих звезд составляет 49.9 земных лет, а сближаются они по лукообразной оси.

Эти факты стали доступны осознанию ученых только в конце 20 века.

Удивительный научный феномен, который не мог быть известен во время ниспослания Корана, поразительным математическим образом сообщается нам в Коране Всевышним Создателем, что еще раз доказывает нам, что Коран есть откровение Всевышнего Господа, Творца всех миров.

Звезда Сириус упоминается в Коране в Суре «Неджм», что в переводе с арабского означает "звезда". Обе звезды Сириуса движутся навстречу друг другу по лукообразной оси и сближаются на максимально близкое расстояние раз в 49.9 лет. Коран упоминает о звезде "Сириус" в 49-ом и 9-ом аятах Суры «Звезда», таким образом указывая на вышеупомянутое астрономическое явление.



...Он сотворил небеса и землю (не имея подобия). И если Он решит какое-нибудь дело, то только говорит ему: «Будь!» - и оно тотчас свершается. (Сура «Корова», 2:117)



ТАЙНЫ СВЕТА И ТЕМНОТЫ

Хвала Аллаху, Кто сотворил небеса и землю, устроил мраки и свет...(Сура «Скот», 6:1)

Как известно, при отсутствии рядом источника света, человек не может невооруженным глазом увидеть то, что его окружает. Однако свет, который мы можем видеть, - это очень маленькая часть световой энергии. Существуют многие другие виды энергии, которые человек не в состоянии видеть, но которые распространяют свет: инфракрасный, ультрафиолетовый, рентгеновское X излучение и радиоволны. Человек абсолютно слеп перед длиной этих волн энергии света, то есть его глаз не воспринимает их.

С этой точки зрения весьма примечательно, что в Коране всякий раз при употреблении слова “мрак” оно использовано в форме множественного числа, то есть “мраки”. Слово “мраки”, которое по-арабски звучит как “зулумат”, в 23-х аятах Корана встречается именно в форме множественного числа, в единственном же числе это слово в Коране не употребляется ни разу. Такое употребление слова “мрак” может обозначать, что между видимым нами светом могут существовать и другие разновидности света, невидимые нами и воспринимаемые как темнота, мрак.

Причину формы множественного числа слова “мрак”, использованную в Коране, физики смогли объяснить совсем недавно. Длина волн – это другие формы энергии, известные как электромагнитное излучение. Все различные формы электромагнитного излучения движутся в космосе в виде энергетических волн. Их можно сравнить с волнами на воде, которые образуются после брошенного в воду камня. Точно так же, как волны в озере получаются разных размеров, так и электромагнитные волны также отличаются одна от другой своей длинной.

Звезды и другие источники света во Вселенной излучают неодинаковую силу света. Это излучение можно классифицировать по длине волны. Во всех своих проявлениях электромагнитное излучение подобно расходящимся волнам от брошенного в воду камня. И точно так же, как волны могут быть разной высоты и расходиться на разные расстояния, электромагнитное излучение тоже имеет различную длину волн.

Эта аналогия, однако, довольно относительна, поскольку существуют огромные различия в длине электромагнитных волн. Некоторые обладают длиной несколько километров, другие – короче миллиардной доли сантиметра, третьи собраны в единый неделимый спектр и обнаруживаются повсюду.

Волны разной длины образуют очень широкий спектр. Разница между длиной самых коротких гамма-лучей и радиоволнами, у которых самая большая длина волны, составляет едва ли постижимую нашим разумом величину - 10^{25} герц (миллиардная степень миллиардной степени от миллиарда). Самые короткие волны (одна триллионная часть сантиметра) называются гамма-лучами. Они содержат в себе огромные запасы энергии.

Самые длинные волны называются радиоволнами: их длина может доходить до семи километров, но они несут очень мало энергии. (В результате радиоволны практически безвредны для нас, в то время как облучение гамма-лучами может быть смертельным.) Поразителен тот факт, что практически весь свет, распространяемый Солнцем, равняется примерно одной единице этого спектра величиной в 10^{25}единиц.

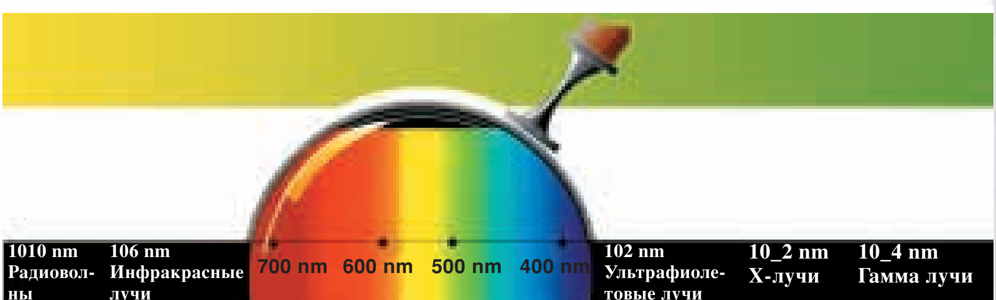
Следует отметить необыкновенный диапазон электромагнитного спектра: самая большая длина волны в 10^{25} раза больше самой короткой. Если записать эту цифру полностью, то она будет выглядеть так: 10.000.000.000.000.000.000.000.000.

Для того чтобы лучше понять величину этой цифры, будет уместным сделать такое сравнение. Если мы захотели бы посчитать, сколько составит 10^{25}, нам надо было бы считать, не останавливаясь ни днем ни ночью, и этот процесс занял бы в 100 миллионов раз больше времени, чем период существования планеты Земля. Вот в таком колоссальном промежутке существуют различные световые лучи во Вселенной. 70% волн различной длины, которые излучает Солнце, находится в чрезвычайно узком промежутке этого пространства, в границах от 0.3 микронов до 1.50 микронов.

В этом промежутке существует три типа света: видимый свет, близкое инфракрасное излучение и близкое ультрафиолетовое излучение. Несмотря на то что эти три вида световой энергии, которые считаются “видимым светом”, находятся в гораздо меньшем промежутке электромагнитного спектра, нежели одна $1:10^{25,}$

они составляют почти 41% всех лучей, излучаемых Солнцем.

Как видно, электромагнитные волны, видимые человеческим глазом, составляют лишь очень малую часть светового спектра. Другие части светового спектра представляют собой для человека лишь колоссальную темноту и световые волны, находящиеся вне узкой границы “видимого” спектра. Это область, в которой человек абсолютно слеп. [56]

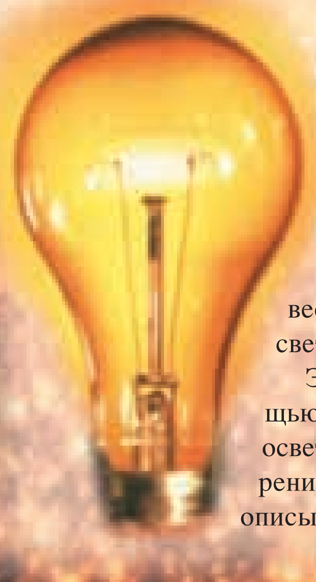


Как видно на схеме свет, который мы можем видеть, - это очень маленькая часть световой энергии. Существуют многие другие виды энергии, которые человек не в состоянии видеть, но которые распространяют свет: инфракрасный, ультрафиолетовый, рентгеновское X излучение и радиоволны. Человек абсолютно слеп перед длиной этих волн света, то есть наш глаз не воспринимает их.

ГОРЕНИЕ БЕЗ ОГНЯ

Аллах – Свет небес и земли. Его свет – словно светильник, внутри которого свеча; свеча та в стекле, а стекло – точно жемчужная звезда, что зажигается от благословенного дерева маслины, что не принадлежит ни востоку, ни западу; это такое дерево, что масло его воспламеняется и дает свет, хотя бы огонь и не касался его. Это свет над светом. Аллах ведет к Своему свету того, кого пожелает. Аллах приводит людям назидания. Аллах сведущ о всякой вещи.
(Сура «Свет», 24:35)

В 35-ом аяте Суры «Свет» Всевышний сообщает нам о некоем предмете, который является источником света без горения огня. Этот светящийся предмет сравнивается со звездой. В аяте также сообщается, что топливо светящегося предмета, сравниваемого со звездой, не принадлежит ни востоку, ни западу, что может указывать на отсутствие материальной сути или размеров предмета. Так, к примеру, электричество, являющееся энергией для горения лампочки, существует не как материя, а как энергия.



Если предположить, что источником топлива является нечто энергетическое, то, возможно, под описываемым в аяте словом топливо подразумевается электрическая энергия, а под светящимся телом – электрическая лампочка.

Электрическая лампочка – предмет, который весьма подходит к описаниям аятов: она в стекле, светит, как звезда, и распространяет свет.

Электрическая лампочка не зажигается с помощью масла, как лампада, газовая лампа и подобные осветительные приборы, и в лампочке происходит горение без огня, которое так похоже на то, которое описывается в аятах. В результате колебания между

атомами теплоустойчивых вольфрамовых нитей внутри электрической лампочки образуется температура более 2000^0С.

Эта температура столь высока, что все другие металлы при ней просто плавятся, но в данном случае она генерирует мощный видимый свет. Однако из-за отсутствия внутри лампочки кислорода, несмотря на такую высокую температуру, горения и пламенения не происходит, что в точности соответствует описанию аята. К тому же светящаяся в центре лампочки нить издалека очень напоминает свечение звезды, описанное в аяте.

Если принять во внимание, что электричество является одним из величайших открытий в истории человечества, ибо сегодня весь мир осветился с помощью лампочек, работающих от электрической энергии, то можно предположить, что в аяте Всевышний указывает именно на это важнейшее открытие. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*

Другим объяснением сказанному в аяте можно считать также свет, появляющийся в результате ядерных реакций в звездах. Звезды – это раскаленные, стремительно вращающиеся, светящиеся массы газа, распространяющие колоссальное количество тепловой и световой энергии, вырабатываемой в результате ядерных реакций внутри звезд. Большинство вновь образовавшихся больших звезд начинает сжиматься под воздействием собственной силы притяжения. В результате этого температура и плотность звезды все более и более возрастает ближе к центру звезды. Когда материя внутри звезды достигает определенной критической температуры, (не менее 7.000.000 по Кельвину), в ее недрах начинают происходить ядерные реакции. Реакция, происходящая внутри звезды - это превращение водорода в гелий. Колоссальная сила притяжения, появляющаяся в звезде изза величины ее массы, сливает воедино 4 атома водорода и превращает их в 1 атом гелия. Энергия, высвобождающаяся во время этой реакции, выделяется из звезды и распространяется в космическое пространство в виде света и тепловой энергии. Эти реакции продолжаются внутри звезды до тех пор, пока в массе звезды не закончится весь гелий.

Однако поскольку в этих реакциях в звезде не присутствует кислород, не происходит и обычного горения, как бывает, когда в костре жгут дрова. И колоссальное пламя горения, которое происходит на звездах, на самом деле не имеет к жару пламенеющего огня никакого отношения. Между тем, в аяте указывается именно на такое горение без огня. К тому же, если подумать, что в аяте говорится о какой-либо звезде, о ее топливе, и о горении без огня, то есть о реакции, можно сделать вывод, что в аяте указывается именно на образование света на звезде и на то, как на звезде происходит процесс горения. *(Однако Истина известна лишь Аллаху.)*

ТЯЖЕСТЬ ОБЛАКОВ

Созерцая в ясный солнечный день воздушные кучевые облака, плывущие по небу, мы и представить себе не можем, сколь тяжелы эти массы водных испарений. Вес их достигает колоссальных показателей. К примеру, в кучевых облаках «кумулус» собирается до 300.000 тонн воды.

Нельзя не поразится удивительному строению небес, способных с легкостью удерживать массу весом в 300.000 тонн. В Коране в ряде аятов указывается на эту особенность облаков:

Он - Тот, Кто благовестом Своим посылает ветры, пред тем, как вам явить Свое благоволение. Когда ветра поднимут тяжесть туч, Мы гоним их на землю, что мертва от суши, и с ними низводим воду на нее, чтобы взрастить ею всякие плоды.... (Сура «Аль Ара`аф», 7:57)

Он - Тот, Кто являет вам молнию, внушая страх и надежду, выводит облака, отяжелевшие от (ноши дождя). (Сура «Гром», 13:12)

Вне сомнения, в период ниспослания Корана люди еще не могли обладать знаниями о тяжести облаков, эти знания были получены учеными лишь в недавнем прошлом.

Подобные упоминания в Коране также являются одним из бесчисленных знамений Божественного ниспослания Корана.

МЕРА ДОЖДЯ

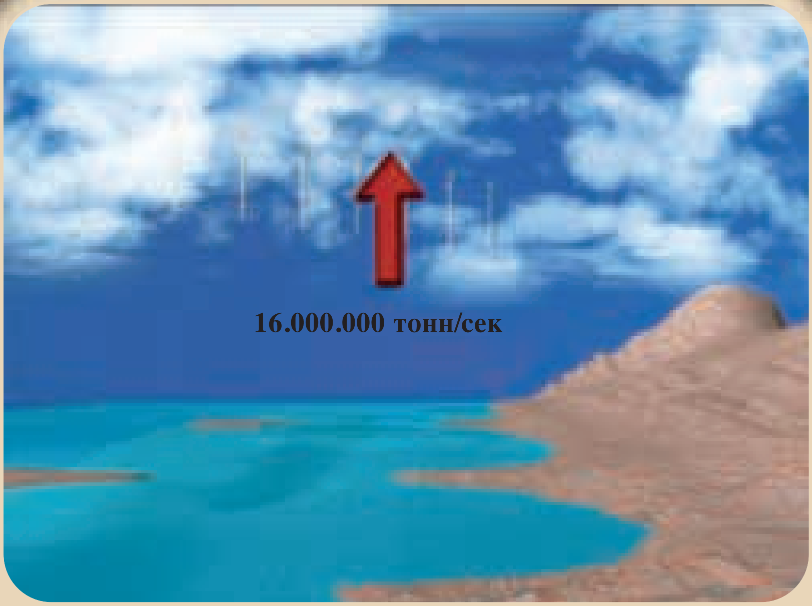
Кроме тяжести дождевых облаков, в Коране сообщаются и другие уникальные сведения о мере осадков, выпадающих на Землю. В Суре «Украшения» Аллах сообщает нам:

Он низводит с неба дождь в должной мере, и им воскресил мертвую землю (и даровал жизнь), и так будете воскрешены и вы (из могил). (Сура «Украшенная», 43:11)

Мера дождя, выпадающего на землю, была также установлена в результате исследований конца 20-го века. Согласно расчетам метеорологов, с земной поверхности ежесекундно испаряется 16 миллионов тонн воды. За год это количество достигает 505 триллионов тонн.

Однако количество дождя, выпадающего ежегодно на поверхность Земли, составляет точно такую же цифру. То есть в природе осуществляется равномерный, постоянный круговорот воды в строго установленных пропорциях.





Количество воды, испаряющейся с поверхности Земли и вновь выпадающей на Землю в виде осадков, неизменно и постоянно:16 миллионов тонн в секунду. Это постоянное количество сообщается в Коране так: «Он - Тот, Кто с неба дождь низводит в должной мере». Постоянство этого количества жизненно важно для поддержания экологического равновесия и, следовательно, создания благоприятных условий для всего живого.



Продолжение жизни на Земле возможно лишь благодаря природному круговороту воды. Даже при использовании человеком всех суперсовременных технологических возможностей, он никогда не сможет хотя бы частично, искусственно воспроизвести этот круговорот.

Если в количестве выпадающего дождя произойдет хоть малейшее изменение, в природе тотчас же нарушится экологическое равновесие, что приведет к гибели всего живого на земле. Но такого никогда не происходит – дождь, как сообщается в Коране, всегда, каждый год выпадает на землю в одинаковом количестве, без единого изменения.

Однако речь идет не только о мере, то есть количестве дождя, но также и о форме и скорости падения капель дождя. Дождевые облака находятся на высоте не менее 1.200 метров над землей. Если с этой высоты упадет какое-либо тело размером и весом с дождевую каплю, то по мере ускорения скорость ее падения на землю достигнет 558 км/ч. Любое тело, падающее с такой скоростью, может вызвать большие разрушения, и смертоносно для всего живого на Земле. Если дождевые капли падали бы с этой высоты на такой скорости, то на земле погибали бы все посевы, рушились бы дома и автомашины, люди не могли бы передвигаться по улицам без специальных средств защиты. Причем такая скорость достигается лишь теми каплями, которые формируются в облаках, находящихся на высоте 1.200 метров, тогда как некоторые дождевые облака формируются и капают с высоты 10.000 метров; и если учесть эту высоту падения, то разрушительное воздействие дождевых капель трудно даже предположить.

Однако дождь никогда не вызывает столь разрушительных последствий, с какой бы высоты ни падали дождевые капли; по мере приближения их к земле и падения на землю скорость их составляет всего лишь 8-10 километров в час.

Лауреат Нобелевской премии немецкий физик Филипп Леннард установил, что при увеличении диаметра дождевой капли скорость ее падения также увеличивается. Однако это увеличение скорости продолжается до того момента, пока диаметр капли не достигнет 4.5 мм. Капли, которые в диаметре превосходят эту цифру, падают на землю со скоростью, не превышающей 8 мм в секунду. Причина столь резкого снижения скорости падения капли заключена в форме, которую принимают капли дождя.[57] Особая форма капель увеличивает силу трения атмосферы, так что скорость капель не может превысить определенного лимита скорости.

Как видно, в Коране сообщаются уникальные сведения о свойствах падения дождя, знание которых в период ниспослания Корана, то есть 1400 лет тому назад, были просто невозможны.

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЖДЯ

На протяжении длительного времени людям был неведом процесс образования дождя. Однако с изобретением воздушных радаров, ученые смогли установить и природу происхождения дождей, вернее, стадий формирования дождя.

Оказалось, что дождь проходит через три этапа образования: вначале ветер поднимает в воздух "основные составляющие" дождя. Вслед за этим образуются дождевые облака и наконец созревают капли дождя.

При внимательном рассмотрении аятов Корана становится очевидным, что в нем в точности описываются весь процесс и этапы возникновения дождя. Вот как в одном из аятов описывается процесс образования дождя:

Аллах <u>посылает ветра и так вздымает облако и простирает его по небу, как пожелает, и делит его на куски. И вот увидишь ты, как из его расщелин льется дождь</u>. И когда Он тучу шлет на тех из Своих рабов, на кого пожелает, ликуют они. (Сура «Румы», 30:48)

Рассмотрим три стадии образования дождя, о которых сообщается в аяте, с точки зрения физических знаний, которыми мы обладаем на данный момент.

1-й этап: "Аллах <u>посылает ветра</u> …"

Пена океанов постоянно образует бесчисленное множество воздушных пузырьков и выбрасывает в небо водные капли, насыщенные солью, которые затем переносятся ветром и поднимаются воздушными по-

токами прямо в атмосферу. Эти "аэрозольные" частицы при помощи механизма "водяного капкана" собирают вокруг себя в виде мельчайших капелек пар, испаряющийся с поверхности моря, и образуют капельки облаков.

2-й этап: "... и так вздымает облако и простирает его по небу, как пожелает, и делит его на куски..."

Облака образуются благодаря водяному пару, конденсируемому вокруг кристаллов соли или частиц воздушной пыли. Ввиду того что капли воды внутри них очень малы (диаметром 0,01 или 0,02 мм), они повисают в воздухе и расстилаются по небу. Таким образом, небо покрывается облаками.

3-й этап: "**... И вот увидишь ты, как из его расщелин льется дождь.**"

Водяные частицы, конденсируясь вокруг кристаллов соли и частиц пыли, становятся все более насыщенными влагой и начинают формировать капли дождя. Таким образом, капли, постепенно становясь тяжелее воздуха, отделяются от общей массы облаков, выпадают на Землю в виде дождя.



На рисунке видно, каким образом микроскопические водные капли, образуемые пеной океанов, выбрасываются в небо. Эта первая стадия на пути формирования дождя. Затем капельки воды, образующиеся в облаках, повисают в воздухе и, конденсируясь, изливаются на Землю в виде дождя. Все эти этапы с точностью описаны в аятах Корана.

Как видно, в Коране описана каждая стадия образования дождя. К тому же, эти стадии описаны в порядке действительной очередности.

Всевышний Аллах сообщил людям уникальные знания о дожде, как и о многих природных явлениях во Вселенной и законах мироздания, еще за много веков до того, как человечество оказалось в состоянии научным путем прийти к этому заключению.

В другом аяте переданы следующие сведения об образовании дождя:

Разве ты не видишь, что Аллах гонит облака, потом соединяет их, потом возводит их друг на друга и превращает в тучу, и ты видишь, как из расщелин ее выходит ливень. И низводит Он с неба горы (облаков), в которых град, и поражает им кого желает, и отклоняет, от кого пожелает. Блеск молнии Его способен ослепить и зрения лишить. (Сура «Свет», 24:43)

Метеорологи, изучая типы облаков, пришли к поразительному заключению. Формирование дождевых облаков происходит по четкому сценарию, поэтапно. Приведем для примера научное обоснование этапов образования одного из видов дождевых облаков, называемых кумулонимбус:

1-я стадия: дрейф, плавание

Ветер переносит облака с места их формирования, облака начинают плыть, дрейфовать по небосклону.

2-я стадия: слияние

Маленькие облака (кумулонимбусы), переносимые ветром, плывут по небосводу, сливаются и образуют новые большие облака. [58]

3-я стадия: скопление облаков

После соединения маленьких облаков сила притяжения внутри большого облака увеличивается к верху облака. Сила притяжения к верху в центре облака сильнее, чем по краям. Эта сила притяжения, действующая вверх, становится причиной увеличения корпуса облака по вертикали. Таким образом, облака, увеличиваясь вверх, накладываются друг на друга. Это становится причиной вытягивания корпуса облака, увеличившегося по вертикали, в более прохладные слои атмосферы; именно на этой стадии в

облаке начинает скапливаться вода, увеличиваясь в виде растущих капель.

На заключительной стадии набухшие капли воды, отяжелев настолько, что сила притяжения облака уже не в состоянии их более удерживать, начинают выпадать из облаков в виде дождя, града и других осадков. [59]

Стоит вспомнить, что знание процессов формирования дождевых облаков, структуры и функций облаков стали доступны метеорологам лишь совсем недавно, благодаря использованию передового оснащения (самолеты, спутники, компьютеры и т.д.). Однако очевиден и тот факт, что Всевышний Творец ниспослал нам эти знания 1400 лет тому назад, тогда, когда человечество не имело даже примитивного представления о природе данного явления.



Частички мелких облаков (кумулус) переносятся ветром и соединяются друг с другом, то есть, так указано в аяте «Аллах гонит облака, потом соединяет их, потом превращает в тучу». (А) Разрозненные маленькие облачка (кумулонимбус). (В) Когда мелкие облака соединяются, увеличивается выталкивающая сила внутри большого облака, таким образом, облака накладываются друг на друга и вытягиваются вверх.



Ввиду того, что облака, накладывающиеся друг на друга, вытягиваются по вертикали вверх, они достигают более прохладных слоев атмосферы. В прохладных слоях атмосферы капли воды и градины начинают разбухать. Отяжелевшие водные капли выпадают из облака в виде дождя, града и иных осадков. Эта научная истина была сообщена людям Всевышним Аллахом 14 веков тому назад в 43-ем аяте Суры «Свет» «...потом соединяет их, потом возводит их друг на друга и превращает в тучу, и ты видишь, как из расщелин ее выходит ливень».(Сура «Свет», 24:43)

ЗЕМЛЯ ДРОЖИТ И РАЗБУХАЕТ

... Ты увидишь землю высохшей и безжизненной, но, когда Мы прольем на нее дождь, она задрожит, набухнет и изведет все виды поросли прекрасной в парах. (Сура «Хадж», 22:5)

Существующее в арабском тексте аята слово “ихтеззет” в данном случае переведено как “задрожит”, более полное значение его "движется, оживает, дрожит, трепещет, прорастает, удлиняется". Арабское слово “ребет”, переведенное здесь как “набухнет”, означает "возрастать, разбухать, увеличиваться, развиваться, вырастать, полнеть, наполняться воздухом, накапливать съестные запасы". Эти слова, употребленные в аяте, очень точно характеризуют изменения в молекулярной структуре почв, происходящие во время дождя.

Однако дрожание, которое описывается в аяте, отличается от мощной подвижности земной коры во время землетрясения и обозначает сотрясение частичек, составляющих землю. Частички земли состоят из слоев, которые покрывают друг друга. Когда дождевая вода проникает между этими слоями, частички земли увеличиваются в размере, набухают. Научное объяснение процессов, упоминаемых в аяте Корана таково:

1. Дрожание земли:

Когда почва насыщается в достаточной степени водой, электростатическое напряжение, возникающее на частичках земли, приводит к нарушению равновесия, что приводит к колебанию частичек. Это колебание продолжается до тех пор, пока электрические заряды частичек земли не придут в равновесие. Движение и колебания частичек земли происходит из-за столкновений с частичками воды. Движение же водяных частичек не имеет определенной направленности. Капли воды, падающие на землю с разных углов, ударяют по молекулам земли и перемещают их. Этот тип движения частиц сегодня именуется как "Броуновское движение", по имени шотландского ботаника Роберта Броуна, который еще в 1827 году описал движение микроскопических частиц. [60] Роберт Броун заметил, что когда

на землю падают капли дождя, молекулы земли дрожат и словно бы отряхиваются.

2. Набухание земли:

Капли воды, падающие на землю с разных углов, ударяют по молекулам земли и сотрясают их, а те, в свою очередь, поглощают воду и таким образом набухают и увеличиваются в размерах. Когда воды выпадет очень много, расстояние между набухшими частичками земли становится еще больше. Эти расстояния, или пустоты заполняются молекулами воды и растворенными ионами. Таким образом вода и растворенные в ней другие питательные вещества проникают и распространятся между слоями земли. Это, в свою очередь, также вызывает увеличение объема частичек земли. Когда молекулы земли насыщаются водой, они превращаются в своего рода хранилища минералов и воды, способные оживить почку. Удивительное явление, но вода, несмотря на закон силы притяжения зе-



мли, не уходит вглубь почв, а надежно сохраняется между частичками земли в верхних слоях почв. Это поразительное обстоятельство, когда налицо явное изменение действующих законов физики, являет нам великое чудо творения жизни Всевышним Создателем. Если бы таких запасов воды не образовывалось, и вода не удерживалась бы в верхних слоях земли, уходя далеко вглубь, растение умирало бы за неделю отсутствия дождей. Но Всевышний Творец создал в строении земли еще один пример совершенных условий, благодаря которым могут произрастать растения и существует жизнь на Земле.

3. Произрастание растений из земли:

Когда уровень воды, скапливающейся в верхних слоях почв, достигает определенного уровня, семена, находящиеся в земле начинают всасывать из воды простейшие питательные вещества и прорастать. По мере роста растение крепнет и развивается, причем оно может на протяжении 2-3 месяцев питаться той водой, что выпала когда-то с дождем на этот участок земли.

Явления, происходящие в сухой земле во время дождя описываются в приведенном аяте в три этапа: дрожание земли, набухание почв, произрастание растений. Поразительно, но в этих описаниях аятов Корана, ниспосланных в 7-ом веке, видна явная параллель с научным описанием процесса выпадения дождя и прорастания растений, данного современными учеными. Вот еще один аят, описывающий процесс произрастания растений из мертвой земли:

Умершая земля есть знамение для них. Мы оживили ее, взрастили из нее зерна, и так они питаются ими. (Сура «Йа Син», 36:33)



ДОЖДИ, ОЖИВЛЯЮЩИЕ МЕРТВЫЕ ЗЕМЛИ

Во многих аятах Корана обращается внимание на дожди, которые “оживляют мертвые земли”:

…Мы низводим с неба воду чистую, чтобы ею оживить землю, которая мертва, и напоить ею живность, и людей, и многое, что сотворили Мы. (Сура «Различение», 25:48-49)

Дождь, помимо того что несет воду, необходимую всему живому на земле, является еще и своего рода подкормкой, удобрением. **Дождевые капли, прошедшие путь от воздушных пузырьков, насыщенных солью, образовывавшихся над морями, затем переносились ветрами, поднимались воздушными потоками и превратились в облака, вобравшие в себя многие минеральные вещества, которые действительно могут “оживить” мертвую землю. Эти капли дождя с “оживляющими” свойствами именуются "каплями поверхностного натяжения".**

Капли поверхностного натяжения образуются в верхней части морской поверхности, которую биологи именуют микрослоем. В микрослое, который тоньше одной десятой миллиметра, находится большое количество органических веществ, которые скапливаются здесь как продукты гниения микроскопических моллюсков и зоопланктонов. Некоторые из продуктов гниения выделяются из морской воды и накапливают внутри себя такие элементы, как фосфор, магний и калий, которых в воде очень мало, а также тяжелые металлы: медь, цинк, кобальт и свинец. Семена и растения на земном шаре именно в этих каплях дождя находят многочисленные микроэлементы и минеральные соли, которые необходимы им для полноценного развития. В Коране, в одном из аятов сообщается:

И низвели Мы с неба <u>благословенный дождь (исполненный изобилия и милости</u>, и так взрастили им сады и посевы. (Сура «Каф»,50:9)

Минеральные соли, которые во время дождей выпадают на землю, -

лишь маленький пример использования обычных удобрений для повышения урожайности и плодородности почв (кальций, магний, калий и др.). Тяжелые металлы, которые находятся в дождевых каплях, образуют элементы, ускоряющие развитие растений и повышающие урожайность. Иными словами, **дождь – чрезвычайно важное удобрение для всех растений.** Бедные минералами, неплодородные земли могут получить все элементы, необходимые для плодородия, на целое столетие, в виде такого вот удобрения, попавшего на землю всего лишь из одного сильного дождя. Леса также растут и удобряются благодаря таким морским аэрозолям.

Подсчитано, что таким образом каждый год на почвы планеты выпадает в общей сложности 150 миллионов тон удобрений. Если бы этого естественного удобрения не существовало, на Земле было бы гораздо меньше растений и биологическое равновесие на планете было бы нарушено. Сведения о живительных свойствах дождя, переданные нам в Коране, – это только лишь один из бесчисленных феноменов Корана.



ОБРАЗОВАНИЕ ГРАДА, МОЛНИИ И ГРОМА

... <u>И низводит Он с неба горы (облаков), в которых град</u>, и поражает им, кого желает, и отклоняет, от кого пожелает. <u>Блеск молнии Его способен ослепить и зрения лишить</u>. (Сура «Свет», 24:43)

В вышеприведенном аяте Корана сообщается о связи молнии и града. При изучении влияния града на образование молнии становится очевидным, что аят указывает на очень важный метеорологический факт. В научном издании *«Meterology Today» (Метеорология сегодня)* приводится такой комментарий взаимосвязи града и молнии:

По мере того как в зоне облачности, образовавшейся из переохлажденных капель и кристаллов льда, выпадает град, облака накапливают электричество. Когда более теплые, еще жидкие капли сталкиваются с градинками, они тоже замерзают и теряют потенциальное тепло. В результате этого поверхность градинок вокруг кристалла льда становится теплее. Когда такая градинка соприкасается с кристаллом льда, происходит очень интересное физическое явление: электроны начинают перетекать из более холодных тел в более теплые. В результате этого градина становится отрицательно заряженной. То же самое происходит, когда сильно охладившиеся капли воды соприкасаются с градиной и когда разбиваются положительно заряженные крошечные льдинки. Более легкие и положительно заряженные частички переносятся потоками воздуха в верхнюю часть облаков. Град, оставшийся с отрицательным зарядом, а потому более тяжелый, падает в нижнюю часть облаков. Таким образом, нижняя часть облака становится отрицательно заряженной. Эти отрицательные заряды разряжаются в землю в виде молнии. С этой точки зрения град является основной причиной образования молнии.[61]

И в приведенном ниже аяте указывается на связь дождевых облаков и молнии и на последовательность этих явлений, так что сообщенное в ая-

те полностью совпадает с научными открытиями:

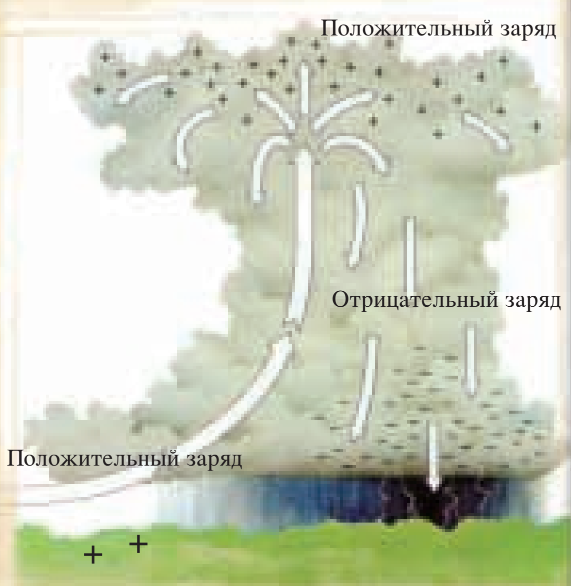
<u>И (они), словно застигнутые дождевой бурей в небе, тяжелой от мраков, громов и молний</u>, перстами затыкают уши, страшась смерти от удара молний… (Сура «Корова», 2:19)

Дождевые облака представляют собой огромную массу: от 25.6 км^2 до 256 км^2 в диаметре и высотой от 9000 до 12000 метров. Из-за такого колоссального объема дождевые облака кажутся нам с земли мрачными и темными. Однако это не совсем так. Дождевые облака того же цвета, что и обычные, но дело в том, что солнечные лучи не могут проходить сквозь толщу дождевых облаков по причине скопления в них слишком большого количества воды и кусочков льда, образующих облако. Вследствие такой плотности сквозь эти облака на землю проходит очень мало солнечных лучей, и поэтому человеку, который смотрит с земли, кажется, что облако

Электрический заряд в грозовом облаке формируется из-за постоянно лопающихся дождевых капель. По мере того, как дождевая капелька лопается, положительный заряд поднимается в верхнюю часть облака, а негативный, наоборот, опускается в нижнюю часть. Отрицательные заряды разряжаются в землю в виде молнии, а положительно заряженные капли выпадают на землю в виде дождя.

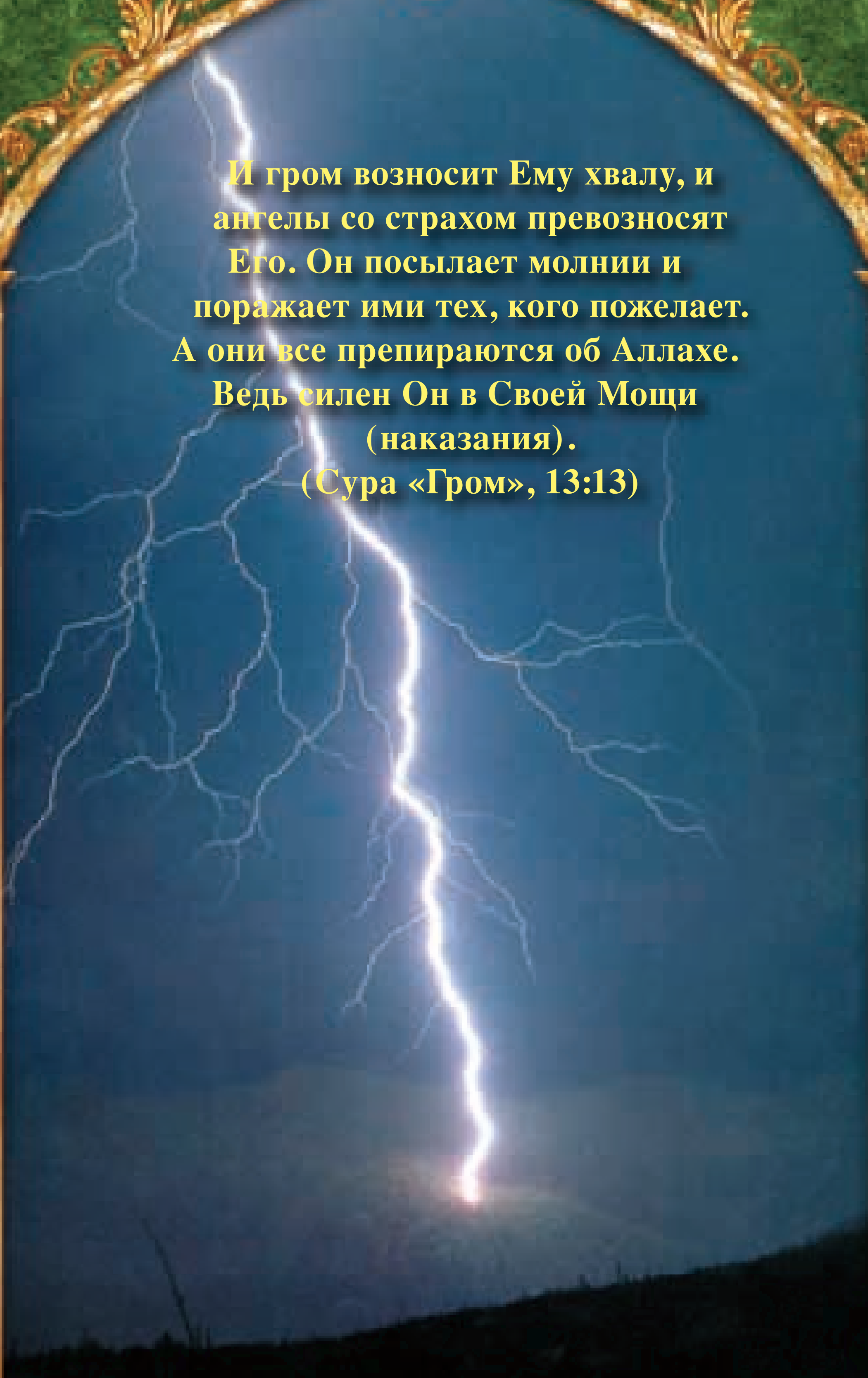


Во время перемещения капли воды вверх капля достигает точки замерзания и впоследствии, выпадая на землю, сталкивается с другими каплями, также находящимися в точке замерзания, которые при столкновении накладываются друг на друга и таким образом, замерзая, формируют все более крупную градину



И гром возносит Ему хвалу, и ангелы со страхом превозносят Его. Он посылает молнии и поражает ими тех, кого пожелает. А они все препираются об Аллахе. Ведь силен Он в Своей Мощи (наказания).

(Сура «Гром», 13:13)



очень темное. Причем в верхних частях облака темноты гораздо меньше, а по мере приближения к земле облако приобретает все более темный, сумрачный цвет.[62]

Вслед за темнотой в аяте обращается наше внимание на шум грома и на стадии образования молнии: внутри дождевого облака накапливается электрический заряд. Эта электризация в облаке формируется в результате замерзания и деления капель и электризации при контакте. Образуется такая концентрация электрического заряда, что воздух, находящийся между положительно и отрицательно заряженными полюсами, перестает служить для них изолятором и буфером. Таким образом, рождается мощная искра, которая разряжается между отрицательными и положительными зонами.

Напряжение между противоположно заряженными полюсами может достичь 1 миллиарда вольт (!). Искра может образоваться и внутри облака, может вспыхнуть и между двумя облаками из положительно заряженной области в отрицательно заряженную область или может разрядиться из облака к земле. Именно эти искры и создают ослепительные вспышки молнии. Данное мгновенное увеличение электрического заряда, образующееся на всей протяженности молнии, приводит к образованию очень высоких температур, до 10.000°C. В результате происходит моментальное расширение объема в воздухе и образуется мощный раскатистый гром, похожий на звук очень сильного взрыва. [63]

Как видно, в дождевом облаке по очереди образуются и слои темноты, и заряженные электричеством искры, известные как молнии, и раскаты грома, напоминающие взрывы. Все, что современная наука в состоянии констатировать об этапах образовании облаков, раскатах грома и причинах образования молнии, в точности соответствует тому, что описывается в аятах Корана.

ОПЛОДОТВОРЯЮЩИЕ ВЕТРА

В аятах Священного Корана сообщается колоссальный объем информации о мироздании и сути многих природных процессов. Вот еще один из аятов, повествующий о природе “оплодотворяющих” ветров, образующих дожди.

Мы послали ветры оплодотворяющие, и так низвели воду с небес и напоили вас ею…(Сура «Аль Хиджр», 15:22)

В аяте наше внимание акцентировано на **ветрах**, как явлении, представляющем собой первый из этапов в процессе образования дождя.

Тогда как до начала XX столетия считалось, что если ветер и участвует в образовании дождя, то только в передвижении по небу туч, которые потом разражаются дождем. Однако современные метеорологические исследования установили, что ветры действительно играют своего рода “оплодотворяющую” роль в образовании дождя.

"Оплодотворяющая" роль ветров заключается в следующем:

На поверхности океанов и морей в результате образования пены каждое мгновение рожается бесчисленное множество воздушных пузырьков. В момент, когда эти пузырьки лопаются, мельчайшие частицы влаги величиной в одну сотую миллиметра разлетаются в воздух. Эти частички, получившие название "аэрозолей", вследствие действия ветров смешиваются с приносимой с суши пылью, переносясь затем в верхние слои атмосферы.

Эти же частички, переносимые ветрами на большие высоты, соприкасаются здесь с водяным паром, который, в свою очередь, обволакивает собой частички. Они становятся все плотнее и тяжелее, постепенно превращаясь в капли воды. Водные капли, сливаясь друг с другом, образуют сначала дождевые облака, которые переполняются насыщенной влагой, а спустя некоторое время изливают ее на Землю в виде дождя или иных осадков.

Как очевидно, ветры способствуют "оплодотворению" водяного пара, имеющегося в свободном состоянии в воздушном пространстве, частичками влаги, приносимыми ими с поверхности океанов и морей, в результате чего происходит формирование дождевых туч.



На верхнем схематическом рисунке показаны этапы образования волны. Волны образуются благодаря ветрам, циркулирующим над водой. Водные частички начинают совершать круговые движения вместе с ветром. Эта круговая циркуляция вскоре образует следующие друг за другом волны и воздушные пузырьки, образуемые вместе с волнами, распространяются в воздухе. Это первая стадия образования дождя. В аяте описывается, что для формирования дождя посылаются оплодотворяющие ветра, благодаря которым позднее и становится возможным выпадение дождя на Землю.





Если бы ветры не обладали описанным свойством, то в более высоких слоях атмосферы никогда бы не образовывались водные капли и явления, подобного дождю, просто не могло бы происходить в природе.

Здесь весьма примечательно то обстоятельство, что в Коране за много веков до этого научного открытия сообщалось о главнейшей роли ветров в формировании дождя. Эти знания были сообщены в тот период, когда у людей практически не имелось каких бы то ни было познаний о сути природных явлений.

Другое знание, переданное в аятах Корана, об оплодотворяющей функции ветров - это сведения об участии ветров в опылении и оплодотворении растений. Многие растения на земле обеспечивают продление своего рода путем распространения с помощью ветра пыльцы. Очень многие растения с открытыми семенами - сосны, пальмы и иные деревья, - кроме того, все семяносящие цветущие растения и луговые травы, оплодотворяются при помощи ветров. Ветер уносит цветочную пыльцу, срывая ее с растения, и переносит ее на другие растения того же вида, обеспечивая таким образом процесс оплодотворения.

До недавнего времени еще не было известно, каким образом ветер участвует в оплодотворении растений. Но когда ботаники открыли, что растения также, как и все живое на земле, имеют мужской и женский пол, стал понятен и процесс оплодотворения растений ветрами. Эта истина сообщалась и в Коране: **Мы низвели воду с небес и так <u>взрастили растения все прекрасные в парах</u>. (Сура «Лукман», 31:10)**

ЧУДО КОРАНА

ГАРМОНИЯ В ПОЯВЛЕНИИ ВЕТРА

… и в направлении ветров есть знамения для тех, кто разумеет. (Сура «Коленопреклоненная», 45:5)

Ветер – это поток воздуха, образующийся между центрами разной температуры. Из-за того, что разница температур в атмосфере формирует области различного давления, воздух постоянно перемещается из областей высокого давления в области низкого. Если разница между температурами в атмосфере и, следовательно, центрами давления существенна, то потоки воздуха, то есть ветер, становятся такими сильными, что превращаются в сильные бури, ураганы, которые являются причинами мощных разрушений.

Самое удивительное в данном явлении то, что, несмотря на очень большие различия в температуре и давлении между экватором и полюсами, наша Земля никогда не подвергается особо сильным ветрам благодаря разумному творению Господа. Если бы потоки воздуха между экватором и полюсами не смягчались бы, Земля превратилась бы в мертвую планету, на которой господствовали бы постоянные сильные ураганы и бури.

В арабском тексте Корана употреблено слово “тасриф” в словосочетании “тасриф ир-рийах”, что в переводе с арабского означает "вращать и поворачивать что-либо, заставлять переворачиваться, направлять, задавать направление, управлять, распространять, развеивать". Как видно, это слово, выбранное для описания ветра, в полной мере характеризует то, что ветер образуется и движется, подчиняясь некому четкому порядку. К тому же это ясно свидетельствует, что ветер не появляется сам по себе из ничего и не дует в произвольном направлении. Всевышний Творец направляет все ветра так, чтобы они обеспечивали самые благоприятные условия для жизни людей и всего живого на земле, служили их пользе.



На модели показана схема образования воздушных потоков и ветров на планете.

ФОТОСИТНЕЗ НАЧИНАЕТСЯ С РАССВЕТОМ

Клянусь ночью, когда начинает темнеть и, зарей, когда она начинает дышать...(Сура «Свертывание», 81:17-18)

Всем известно, что источником кислорода в воздухе, которым мы дышим, являются растения. Растения трансформируют энергию Солнца и накапливают ее в том виде, в котором человек и животные могут ее использовать. Этот механизм называется фотосинтезом.

Во время процесса фотосинтеза растения потребляют из воздуха вредоносный углекислый газ и, перерабатывая его, выделяют в атмосферу чистейший кислород. Для этого поразительного процесса растениям требуется солнечный свет.

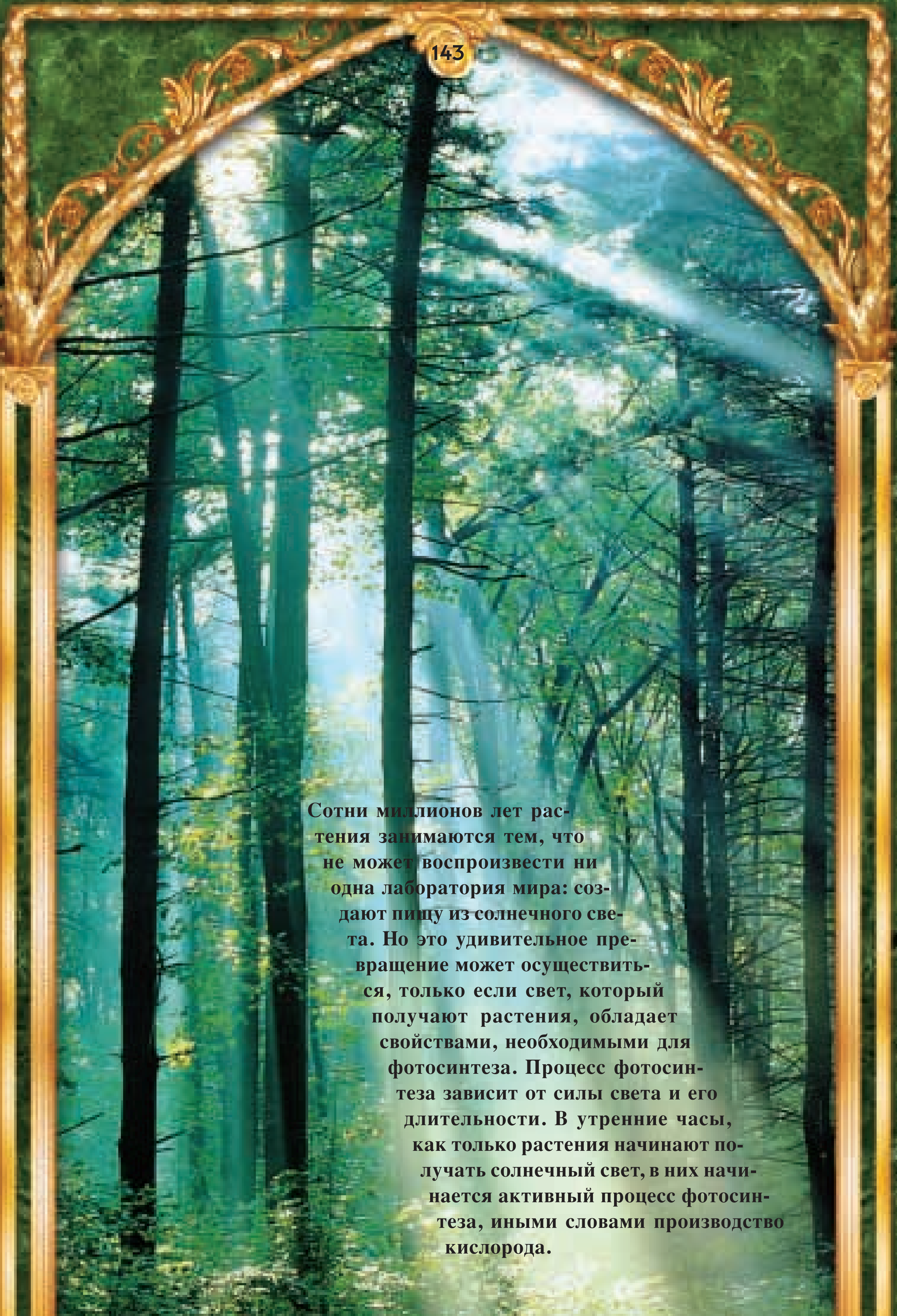
Кислород, который мы вдыхаем вместе с воздухом, являющийся источником нашей жизни на земле, - главный продукт процесса фотосинтеза растений. Примерно 30 % кислорода в атмосфере вырабатывается растениями, оставшиеся 70% кислорода вырабатываются морскими и океаническими растениями, способными производить фотосинтез, а также одноклеточными морскими организмами.

Фотосинтез – неповторимый, чрезвычайно сложный химический процесс, построенный на удивительно малых числовых и весовых величинах, природу происхождения которого даже на современном уровне развития науки ученые едва ли могут объяснить. Мы не в состоянии видеть невооруженным взором сам процесс фотосинтеза, ибо его механизм действует на уровне молекул и атомов.

Однако степень значимости фотосинтеза становится очевидной нам благодаря своему результату: кислород, который производится во время фотосинтеза, необходим нам для дыхания и жизни, для роста всех растений. Все зеленые растения, окружающие нас, представляют собой совершеннейшие химические лаборатории, которые исполняют триллионы невероятно сложных реакций. Существование процесса фотосинтеза было обнаружено в 1700-х годах, однако и сейчас многие механизмы фотосинтеза остаются для людей пока непостижимой тайной. Растения вот уже миллионы лет беспрерывно осуществляют фотосинтез и перерабатывают солнечную энергию для обеспечения потребностей людей и всего живого в кислороде, питании и энергии.

Самыми активными часами фотосинтеза являются **утренние часы**, когда солнечный свет является наиболее сильным. Таким образом, и наибольшее количество кислорода вырабатывается именно в утренние часы.

С восходом Солнца, в силу разницы температуры ночи и утра, на листьях появляются капельки росы, то есть растение начинает испарять влагу. В связи с восходом Солнца начинается ускорение процесса фотосинтеза. После полудня этот процесс наоборот замедляется, частота дыхания



Сотни миллионов лет растения занимаются тем, что не может воспроизвести ни одна лаборатория мира: создают пищу из солнечного света. Но это удивительное превращение может осуществиться, только если свет, который получают растения, обладает свойствами, необходимыми для фотосинтеза. Процесс фотосинтеза зависит от силы света и его длительности. В утренние часы, как только растения начинают получать солнечный свет, в них начинается активный процесс фотосинтеза, иными словами производство кислорода.

растения увеличивается, поскольку по мере повышения температуры потеря влаги растением возрастает. Ночью же температура воздуха снижается и, поэтому, испарение в растении уменьшается, растение успокаивается.

В Суре «Свертывание» удивительным образом указывается на тот факт, что кислород, являющийся наиважнейшим жизненно важным элементом для дыхания, начинает вырабатываться в утренние часы. В аятах особо использовано выражение “иза тенеффесе”, означающее в переводе с арабского "вдыхать, делать глубокий вдох".

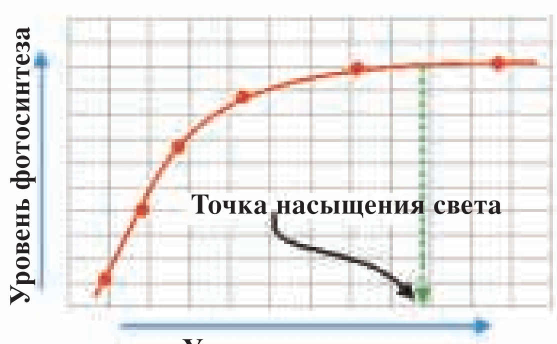
Выражение аята "зарей, когда она начинает дышать" удивительным образом указывает на тот факт, что кислород начинает вырабатываться в утренние часы.

Вне сомнения, что 1400 лет назад люди не имели и малейшего представления о том, что растения, используя солнечную энергию, вырабатывают кислород, который необходим для жизни людей, причем этот процесс начинается лишь в утренние часы

Особо подчеркиваемое в Коране выражение и клятва Всевышнего этим явлением мироздания указывает на чрезвычайную важность данного процесса. Научное обоснование и осознание процесса фотосинтеза стало возможным в 20 веке и явилось, без преувеличения, одним из важнейших достижений науки минувшего века. Поистине, упоминание этого до сих пор не познанного в полной мере процесса в откровении Всевышнего Господа является одним из величайших научных феноменов Корана.

На приведенном ниже схематическом изображении Вы можете увидеть связь процесса фотосинтеза и количества света, поступающего от Солнца.

Кривая фотосинтеза под воздействием света





Как известно фотосинтез осуществляется растениями и некоторыми видами бактерий и одноклеточных живых организмов, которые используют воду, углекислый газ и солнечный свет и в результате сложнейшей цепи химических реакций производят глюкозу и кислород. В результате этих реакций энергия солнечного света складируется внутри произведенной молекулы глюкозы. Не использованная часть солнечной энергии продолжает участвовать в процессе реакций и перерабатывается в кислород. В более точном выражении происходит химическая реакция, выраженная формулой.

6 H_2O +6 CO_2+солнечный свет-----ФОТОСИНТЕЗ----> $C_6H_{12}O_6$ +6 O_2

(6 молекул воды + 6 молекул углекислого газа в результате ФОТОСИНТЕЗА превращаются в 1 молекулу глюкозы + 6 молекул кислорода)

МОРЯ, НЕ СМЕШИВАЮЩИЕСЯ ДРУГ С ДРУГОМ

В 1962 году было обнаружено, что в Баб-эль-Мандебском проливе, где сходятся воды Аденского залива и Красного моря, воды Красного моря и Индийского океана не смешиваются. Затем были исследованы воды Средиземного моря.

То же самое было сделало в Атлантическом океане. Эти две массы воды встречаются в Гибралтарском проливе уже тысячи лет, и логично было бы предположить, что эти две огромные водяные массы давно должны были бы перемешаться - их соленость и плотность должны были стать одинаковыми, или, по крайней мере, схожими. Но даже в местах, где они сходятся ближе всего, каждая из них сохраняет свои свойства. Другими словами, в местах слияния двух масс воды водный занавес не дает им смешаться.

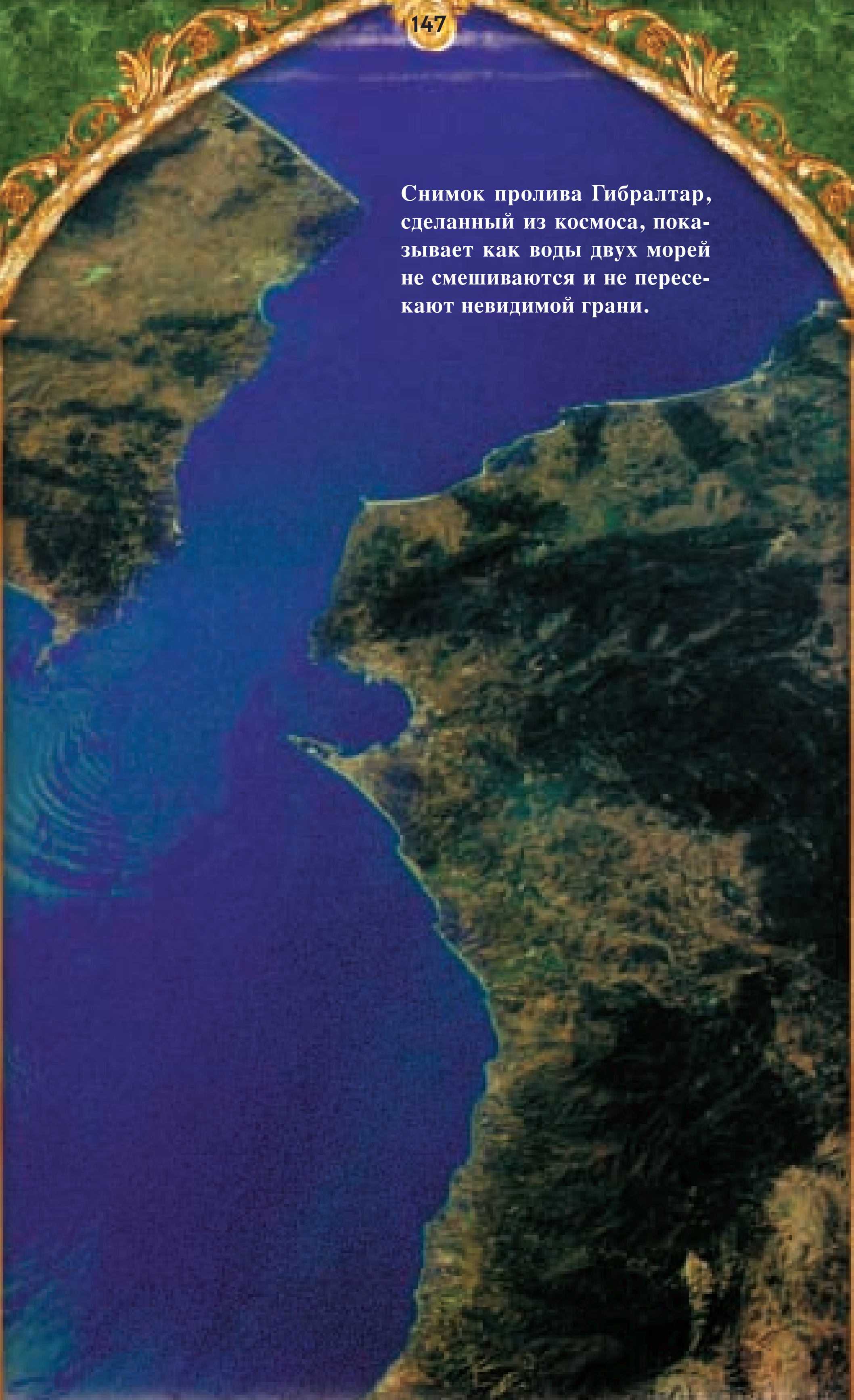
Проведенные океанологами в последней четверти 20-го века исследования позволили обнаружить удивительное свойство морей, которое, как оказалось, было описано еще в Коране:

Он грань установил меж двух морей, которые готовы слиться, поставив там барьер, через который они не могут перейти. (Сура «Всемилостивый», 55:19-20)

Это удивительное свойство морей, заключающееся в их стремлении слиться друг с другом, но так никогда и не пересекающихся, было обнаружено океанологами совсем недавно. Благодаря существованию физической силы, получившей название "поверхностного натяжения", воды соседних морей не в состоянии перемешаться. Величина этого поверхностного натяжения обуславливается различной степенью плотности морской воды, этот фактор, словно стена, которая препятствует смешиванию вод. [63]Уникальность сведений, ниспосланных нам в аятах Корана, заключена в том, что данное свойство морских и океанических вод было описано в те далекие времена, когда люди еще не имели каких бы то ни было научных сведений относительно физических свойств морских вод или поверхностного натяжения водной глади.



В Средиземном море и Атлантическом океане существуют большие волны, сильные течения и приливы-отливы. Воды Средиземного моря встречаются в проливе Гибралтар с водами Атлантического океана. Однако эта встреча не меняет ни температуру, ни уровень солености, ни плотность, присущие каждому из вышеупомянутых водных резервуаров. Ибо между двумя морями имеется невидимая, но непреодолимая граница.



Снимок пролива Гибралтар, сделанный из космоса, показывает как воды двух морей не смешиваются и не пересекают невидимой грани.

СУМРАК МОРЕЙ И ВНУТРЕННИЕ ВОЛНЫ

(Деянья тех, которые не веруют) <u>подобны мраку глубины морей; его покрывает волна, над ней другая волна, а над ними еще туча.</u> Мрак один покрыт мраком другим; и если протянут руку, то и ее они почти не увидят. Кому Аллах не даровал света, тому нет просветления. (Сура «Свет», 24:40)

Состояние морей на большой глубине описывается в книге *«Oceans» (Океаны)* следующим образом:

"Сегодня мы знаем, что темнота, существующая на глубине морей и океанов, появляется примерно на глубине 200 м и больше. На такой глубине почти совсем нет света. А на глубине более 1000 м господствует абсолютная тьма." [64]

В наше время при помощи современных технологий и измерительных приборов можно получить информацию об общей географии строения моря, об особенностях живых организмов, обитающих в нем, процентном содержании соли, количестве воды в море, размерах поверхности и о глубине.

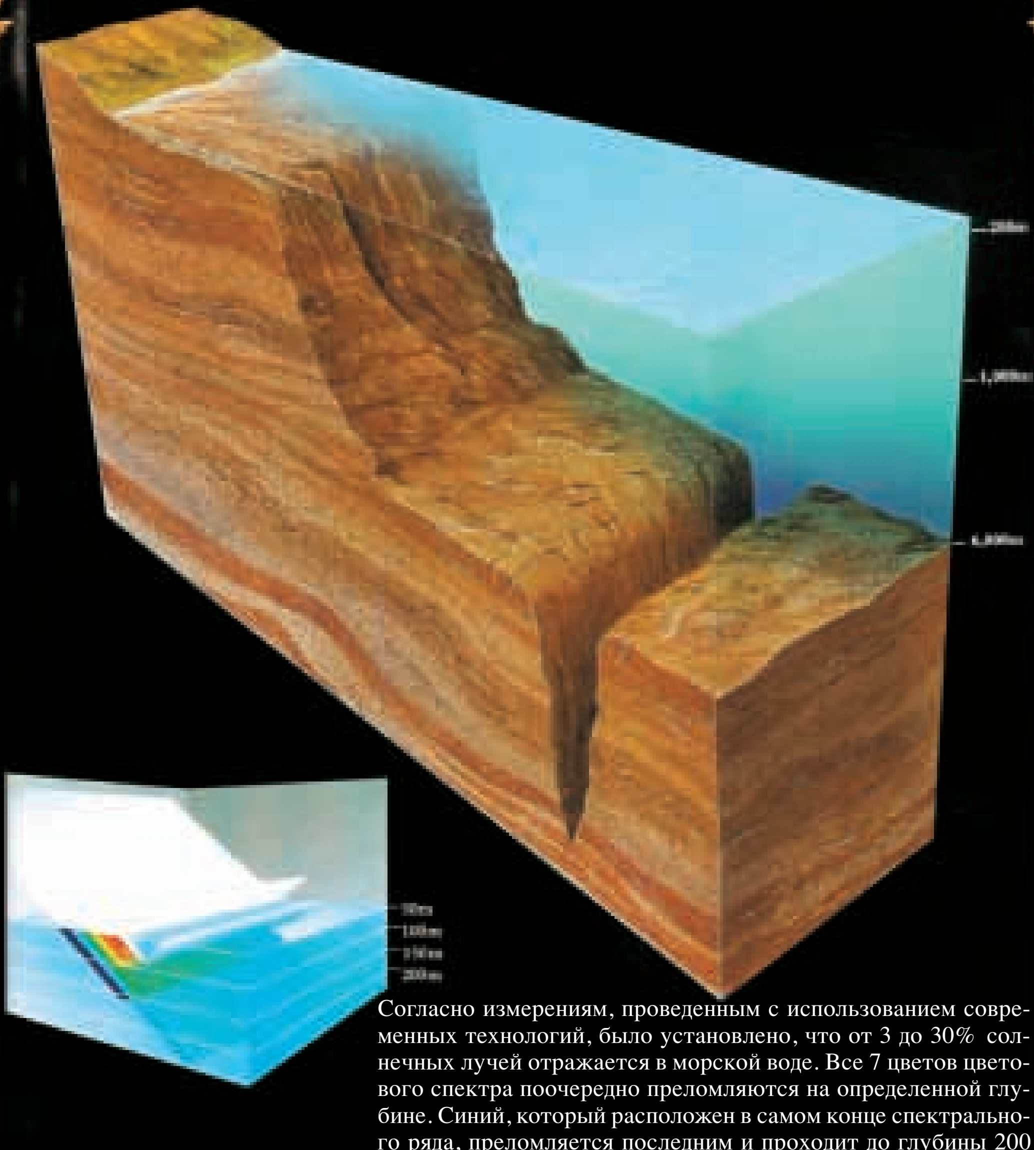
Созданные с помощью современных технологий подводные аппараты и специальные приборы являются самыми главными источниками в деле получения этой информации.

Если бы не было этих аппаратов, человек не мог бы опуститься глубже, чем на 70 метров и уж, конечно, не смог бы погрузиться на глубину более 200 метров и тем более остаться там в живых в условиях полного отсутствия света. Поэтому исследователи смогли изучить состояние морских глубин лишь совсем недавно.

Коран упоминал о состоянии морских глубин еще в те времена, когда не было никаких машин, технологий и приборов, чтобы погрузиться на большую глубину, в морские недра, и, конечно же, это является одним из величайших феноменов Корана.

В этой связи очень примечателен уникальный факт Корана, упоминающий о строении морей, ниспосланный в тот период развития человечества, когда еще не существовало ни исследовательской аппаратуры, ни даже возможности погружения в морские глубины при помощи акваланга:

(Деянья тех, которые не веруют), <u>подобны мраку глубины морей; его покрывает волна, над ней другая волна, а над ними еще туча..</u>. (Сура «Свет», 24:40)



Согласно измерениям, проведенным с использованием современных технологий, было установлено, что от 3 до 30% солнечных лучей отражается в морской воде. Все 7 цветов цветового спектра поочередно преломляются на определенной глубине. Синий, который расположен в самом конце спектрального ряда, преломляется последним и проходит до глубины 200 метров. (схема слева). Далее глубины 200 метров ни один цвет уже не в состоянии проходить, наступает сумрак моря. На глубине более 1000 м свет совершенно отсутствует, царствует абсолютная тьма. (верхняя схема). Эта научная истина сообщалась человечеству еще 1400 лет назад в Коране, в 40-ом аяте Суры «Свет».

В аяте **особо примечательно упоминание, что в морях под поверхностными водами существует еще и второй тип волн, которые находятся под ними**.

Здесь сокрыт еще один феномен:

Лишь недавно ученые обнаружили, что "между слоями различной плотности в океане возникают внутренние волны". Внутренние волны существуют на больших глубинах морей и океанов, поскольку плотность морской воды на глубине больше, чем на поверхности. Внутренние волны похожи на внешние. Они также могут становиться меньше или больше, как и волны на поверхности. Однако внутренние волны невозможно увидеть человеческим глазом, их можно заметить, лишь проанализировав температурные различия и различия по составу соли в нескольких участках определенного района моря.[65]

Текст аята и вышеприведенный научный комментарий совершенно идентичны друг другу. Без проведенных с помощью современной техники исследований человек может знать только о существовании поверхностных волн, знать же о волнении, протекающем в глубинах моря, просто невозможно. Однако в Суре «Свет» 1400 лет назад нам было ниспослано знание о наличии второй разновидности волн, рождающейся в глубинах морей. Упоминание этого факта в Коране в тот период, когда человечество еще не могло ни нырять в морские глубины, ни проводить там какие-либо исследования, указывает нам, что Коран является откровением Всевышнего Создателя, Ведающего обо всем сущем в этом мире.

Если проанализировать порядок описания морских глубин, приведенный в аяте, мы столкнемся с еще одним научным феноменом: сначала идет упоминание о мраке глубин, затем о внутренних волнах, расположенных над глубинами, после упоминаются поверхностные волны и самыми последними упоминаются облака. Здесь важно обратить внимание, что под всеми слоями располагаются именно слои абсолютной тьмы.

Действительно, исследования показали, что солнечный свет не может проходить в морскую толщу глубже 200 метров, на глубине же 1000 метров в морях и океанах царит абсолютная, кромешная тьма.



На схематическом рисунке показаны внутренние волны, находящиеся между двумя водными пластами различной плотности. Нижняя часть волн более плотная, верхняя - менее плотная. Эта научная истина, приведенная в Коране в 40-ом аяте Суры «Свет» 14 веков тому назад, была установлена океанологами лишь недавно.

УЧАСТОК МОЗГА, НАПРАВЛЯЮЩИЙ НАШИ ДЕЙСТВИЯ

Но нет, если он не прекратит (все это), поистине, Мы схватим и потянем его за волосы чела, его грешного и лживого чела
(Сура «Сгусток», 96:15-16)

Этот аят Корана также содержит в себе весьма примечательный факт. Обратим внимание на последнее выражение вышеприведенного аята "грешное и лживое чело ". Исследования последних лет показали наличие в передней лобовой части черепа участка, направляющего определенную деятельность мозга. Сведения об этом участке мозга и его функциях, приведенные в Коране 1400 лет назад, были обнаружены, исследованы и получили логическое объяснение только в последние 60 лет. Данные, полученные в результате физиологических исследований функций передней лобной части мозга были описаны в научном труде *«Основы анатомии и психологии» (Essentials of Anatomy and Physiology)* так:

"Мотивация движений, предусмотрительное планирование действий, а также намерение к их совершению происходит в передней лобной части головы (церебруме). Этот участок является ассоциативной частью коры мозга..." [66]

В книге содержится приводится и такое пояснение:

"Предполагается, что передняя лобная часть головы, наряду с двигательными функциями, также является функциональным центром агрессивности..."[67]

Как очевидно из вышеприведенного пояснения, передняя лобная часть мозга отвечает за все действия по планированию, мотивации и началу совершения любых умышленных действий, благих или дурных, кроме того, является центром агрессивных, умышленных действий, осознанного обмана или, наоборот, правдивости.

Как видно, фраза "чело лживое, грешное", приведенная в Суре «Сгусток», очень близка по смыслу к вышеприведенному определению. Знание физиологического факта строения человеческого мозга, установленного и доказанного учеными лишь в последние шестьдесят лет, были ниспосланы людям Всевышним Творцом в аятах Корана много столетий назад.

СЕРДЦА ОБРЕТАЮТ ПОКОЙ, ЛИШЬ ВСПОМИНАЯ О БОГЕ

Результаты исследований группы кардиологов во главе с доктором Дэвидом Б.Ларсоном из американского Национального исследовательского института здоровья обнаружили поразительные результаты: во время сопоставления статистических медицинских показателей оказалось, что люди верующие подвергаются различного рода сердечным заболеваниям на 60% меньше, нежели люди неверующие и далекие от религии. Самоубийства всегда совершались лишь людьми, далекими от веры. Среди верующих людей был очень низкий показатель повышенного гипертонического давления; соотношение курящих людей среди атеистов и верующих равнялось 7:1. [68]

В исследовании, опубликованном международным медицинским журналом *«Международная психиатрия в медицине»* констатировалось, что люди, признающие себя неверующими, гораздо чаще подвержены различным заболеваниям и срок жизни их меньше. Исследования журнала показали, что люди неверующие в 2 раза чаще страдают заболеваниями желудочно-кишечного тракта, по сравнению с людьми, которые считают себя верующими в Бога. Кроме того, смертность от болезней сердца и дыхательный путей у людей неверующий на 66% выше, чем у верующих.

Секулярные психологи считают подобные факты "эффектами психологического внушения", поясняя, что вера в Бога на психосоматическом уровне улучшает состояние человека, повышает жизненный настрой и, как следствие, укрепляет здоровье и выносливость организма.

Вполне возможно, что подобные пояснения психологов в определенной степени верны, однако чем глубже мы начинаем изучать взаимосвязь веры в Бога, физического и психического здоровья человека, тем более удивительные факты предстают перед нами.

Вера в Бога рождает в душе человека колоссальную силу и энергию. Сила воздействия веры на состояние человека несопоставима ни с какими иными моральными факторами. Широкопрофильные исследования доктора Герберта Бенсона (медицинский факультет Гарвардского университета США) взаимосвязи веры и физического здоровья человека привели

к любопытным заключениям. Будучи атеистом, Бенсон пишет в результатах своих исследований: "Вера в Бога и соблюдение религиозных предписаний порождает в организме человека ни с чем не сравнимый положительный эффект, который не встречается более ни при каких иных стимулирующих факторах". Бенсон также пишет: "Никакая другая вера, кроме как вера в Бога, не дает разуму и сердцу человека такого покоя и гармонии". [69]

Но как возникает эта тонкая зависимость веры и душевного и физического здоровья человека? Секулярист Бенсон, оставаясь неверующим, все же делает такое заключение: "Тело и разум человека устроены особым образом для принятия веры в Бога". [70]

Это заключение, к которому все более склоняется в последнее время официальная медицина, является одной из величайших загадок, о которой Всевышний сообщает уверовавшим в Коране: **"Знайте, сердца наполняются покоем, лишь поминая Аллаха" (Сура «Гром», 13:28)**

Причина того, что человек, верующий в Бога, обращающийся с молитвами ко Всевышнему Творцу, всем сердцем вверяющий себя Господу, здоровее других людей, которые лишены этих свойств души, и физически, и духовно, в том, что душа человека сотворена в гармонии с верой и ее присутствие в душе несет воодушевление и надежду каждый день жизни. Все безбожные идеологии и политические системы, противоречащие по своей сути цели сотворения человека, неизбежно приносит душе человека тоску, тяжесть, ощущение бессмысленности существования, безысходность и муку бытия.

Современная медицина, как мы уже говорили выше, уже очень близка к признанию данного факта, как бесспорного показателя медицинской статистики. По выражению известного американского писателя, автора книги *«Божественные свидетельства, союз веры и разума в постсекулярном мире» (God: The Evidence, The Reconciliation of Faith and Reason in a Postsecular World)*, "современная медицина стремительно продвигается в направлении признания факта существования не только строго материальной, но и иной излечивающей силы – силы веры в лечении человека." [71]



ПРОЩЕНИЕ И МИЛОСЕРДИЕ – ВЕЛИКАЯ ПОЛЬЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Одна из главнейших черт благой морали, которую Всевышний Аллах предписывает верующим в Коране, “прощение и милосердие”:

Будь прощающ и снисходителен, повелевай дозволенное (Исламом) и удаляйся от невежд. (Сура «Аль Ара`аф», 7:199)

В другом аяте Корана Всевышний повелевает:

...пусть будут прощающи и милосердны. Ужель вы сами не хотели бы, чтобы и вам Аллах простил? Аллах, поистине, Прощающ, Милосерд! (Сура «Свет», 13:22)

Для людей, далеких от соблюдения морали Господа, такие черты характера, как прощение и милосердие не имеют какой-либо значимости и ценности. Проявить свой гнев или нагрубить кому-либо в момент неприятности или непредвиденной ошибки для них естественно и не является в их понимании грехом. Но Всевышний Аллах ясно повелевает истинно уверовавшим, что прощение, воздержание от злобы и мести является лучшим проявлением благочестия перед Господом:

А воздаянием за зло есть зло, подобное ему. Но кто простит и восстановит мир, поистине, тому назначена награда у Аллаха (Сура «Совет», 42:40)

... Но если вы все же простите (проступки их) и будете снисходительны к ним, так ведь Аллах, поистине, Прощающ, Милосерд! (Сура «Упреки», 64:14)

Коран сообщает, что прощение и милость являются наивысшими чертами нравственности человека. **“Но кто способен проявить терпенье и простить, поистине, это достойное деяние и в этом твердость духа”. (Сура «Совет», 42:43)**

Таким образом, истинные мусульмане, как сообщает Коран – это те, кто прощающи, милосердны, благонамеренны и терпеливы. **“Они те,...кто сдерживают гнев и прощают людям”.** **(Сура «Али Имран», 3:134)**

Понимание слова «прощение» людьми уверовавшими кардинальным образом отличается от понимания его людьми, далекими от веры и заповедей Корана. Очень часто, на словах простив кого-либо, человек еще долгое время испытывает в душе к нему злобу и ненависть. И поведение его также все еще носит явные проявления озлобленности, тогда как прощение верующего человека всегда искренне и окончательно. Мусульмане каждый миг жизни помнят, что человек – существо, склонное к ошибкам, Аллах сотворил его в этом мире для испытания и только на ошибках человек учится пониманию истины и заблуждения. А потому сердце мусульманина всегда милосердно и сострадательно. Кроме того, мусульманин способен без колебаний простить человека, даже если абсолютно уверен в своей правоте и в явном заблуждении оппонента. В вопросе прощения нет разделения на большие или малые ошибки и грехи. Любой из нас может стать причиной великого урона или вреда кому-либо. Но мусульмане искренне верят, что любое событие в жизни происходит с ведения и повеления Аллаха, каждое явление происходит согласно кадару, предопределению, установленному Аллахом, ни одно из событий не происходит само по себе, без Его соизволения. Так что верующие в любой ситуации упо-



вают на Господа, терпеливы и стойки, и не позволяют себе проявлять такие низменные черты человеческого естества, как гнев или злоба.

Исследования американских медиков, проводившиеся в последние десятилетия, установили примечательный факт: люди, умеющие прощать, всегда здоровее других физически и морально. Доктор Фредерик Лускин из Медицинского центра Стэнфордского университета со своей командой проводил в 2000-м году исследование по теме «Взаимосвязь религии и сердечных болезней». В исследовании приняли участи 259 человек, жителей Сан-Франциско. В ходе всего периода наблюдений ученые 6 раз приглашали участников эксперимента на полуторачасовые беседы, на которых учили людей прощать и быть сострадательными.

Все участники эксперимента признавались, что после того, как они прощали кого-либо, причинившего им боль или неприятность, им становилось легче на душе и они не испытывали более горечи и боли. Проведенные наблюдения показали, что люди, научившиеся прощать, чувствуют себя значительно лучше других не только душевно, но и физически. Так, например, в конце срока эксперимента было установлено, что у многих участников, страдавших болями в спине, бессонницей, болями в желудке, вызванными исключительно постоянными стрессами, физические боли уменьшились, а у некоторых испытуемых исчезли вовсе.

Доктор психологии здоровья Стэнфордского университета Фредерик Лускин во время презентации своей книги *«Простите во имя блага» (Forgive for Good)* сказал: “Прощение – есть наилучший и самый проверенный рецепт здоровья и счастья”. Доктор Лускин разъясняет в своей книге, что прощение снижает опасное воздействие на здоровье человека злобы, гнева, горя и депрессии, снижает число стрессовых ситуаций и развивает в человеке самые положительные черты характера: оптимизм, надежду, терпение, уверенность в себе. Доктор Лускин также утверждает, что озлобленность и обида, которые человек долгое время держит в себе, очень скоро начинают оказывать видимый разрушительный эффект и на физическое состояние человека:

> “Чрезвычайный вред длительной озлобленности и гнева проявляется в том, что эти чувства выводят из строя термостат внутри организма. Если вы приучите себя к чувству гнева, пусть даже в небольших количествах, вы уже не сможете отличать, что нормально, а что нет. Привычка к проявлению внезапных агрессивных эмоций вырабатывает в организме адреналин, причем очень быстро такой человек становится адренолинозависимым и неуравновешенным. Адреналин же сжигает организм и дурманит разум, не дает человеку мыслить здраво, что еще более усугубляет положение и тяжесть состояния человека.”[72]

Кроме того, доктор Лускин установил, что в моменты стресса и гнева

организм выделяет определенные виды энзимов (ферментов), которые повышают кровяное давление и уровень холестерина в крови. Тогда как частые колебания и повышение давления и холестерина губительны для организма.[73]

В сентябрьском номере журнала «*Healing Currents Magazine» (Новое в лечении)* за 1996 год была опубликована статья *«Прощение»,* в которой медики констатировали, что гнев, который кто-либо испытывает по отношению к другому человеку или явлению, порождает в душе человека негативные чувства, разрушает душевную гармонию и физическое здоровье человека.[74] В той же статье приводились высказывания нескольких человек, которые некогда испытали на себе физическое негативное влияние гнева, и как они пришли к решению простить оппонентов, дабы решить проблемы, очистить свою совесть и исправить испортившиеся отношения с тем или иным человеком. Эти люди говорили, что никогда более не хотят тратить драгоценные минуты жизни на гнев и раздражение, а потому избрали для себя главными принципами прощение обидчиков и призыв других людей к пониманию высшего смысла прощения.[75]

С другой стороны, еще одно исследование, в котором участвовало 1500 желающих, показало, что у людей искренне верующих наблюдалось несопоставимо меньше случаев депрессии и психических заболеваний. Профессор Герберт Бенсон, возглавлявший исследование, поясняет эту взаимосвязь между верой и здоровьем человека так:

> "Любая Божественная религиозная система наставляет верующих прощать других людей. Поэтому люди верующие, как правило, не накапливают в своей душе проблемы и страхи, а потому очень многое в жизни им дается легко и успешно. А это, в свою очередь, снижает риск зарождения в душе депрессии или стрессовых ситуаций."[76]

В статье *«Гнев – враг вашего сердца»*, опубликованной в «*Harvard Newspaper»* приводились факты, свидетельствовавшие, что гнев и злоба чрезвычайно вредны для нормального функционирования сердца. Профессор медицины Ичиро Кавачи и группа его коллег доказали эту взаимосвязь после длительных тестов и исследований физиологических показателей сердца. Оказалось, что среди пожилых людей показатель различных сердечных заболеваний у людей с тяжелым и конфликтным характером был в три раза выше, чем у их ровесников, которые, однако, отличались спокойным и благодушным нравом. Профессор Кавачи констатирует: "Высокая нервозность, агрессивность и злобность или желание причинить вред и зло кому-либо во время ссоры вызывает необратимые изменения в сердце и увеличивает риск заболеваний."[77] Поскольку в состоянии гнева в крови увеличивается количество гормонов стресса, кровяные клетки в сердечной мышце начинают нуждаться в большем количестве кислорода, это



приводит к повышению вязкости тромбоцитов крови и вызывает свертывание, то есть сгущение крови, что крайне опасно для сосудов сердца.[78] Кроме того, во время стресса или гнева сердце бьется в два раза быстрее, чем в спокойном состоянии, что вызывает увеличение кровяного давления на сосуды и как следствие приводит к риску инфаркта миокарда.

Согласно данным медиков, агрессивность и злоба вызывают усиленный процесс производства определенных белковых клеток в крови, которые провоцируют возникновение в крови различных инфекционных заболеваний. В одном медицинском журнале *«Psychosomatic Medicine» (Психосоматическая медицина)* приводились примечательные результаты исследований: излишняя нервозность и злобливость, частые вспышки гнева вызывают рост производства в крови белковых клеток, вызывающих различного рода инфекционные заболевания. Увеличение же числа таких белковых клеток ведет к снижению эластичности сосудов, и впоследствии

провоцирует постепенное развитие закупорки сосудов, что может закончится омертвением тканей, то есть инфарктом.[79] Профессор медицины университета Дюка (Северная Каролина, США) Эдвард Суарез констатирует, что уровень содержания белка интерлейкин 6 (IL-6) в крови людей с вспыльчивым и агрессивным характером многократно превышает норму. В свою очередь, высокий уровень интерлейкина IL-6 приводит к накоплению на стенках артерий сердца жировых отложений, что со временем приводит к сужению сосудов и может привести к их полной закупорке.[80] В результате своих исследований профессор Суарез приводит свое заключение:

"Возникновение сердечных заболеваний напрямую связано с курением, высоким давлением, нездоровым питанием и полнотой, высоким уровнем холестерина в крови, но наряду с этим и с психологическими факторами: депрессивным складом характера, частными вспышками гнева и эмоциональной несдержанностью, обидами и злобой."[81]

В статье *«Гнев увеличивает риск развития инфаркта»*, опубликованной в журнале «*The Time*», сообщалось, что вспыльчивость и несдержанность является прямой дорогой к инфаркту. Люди, реагирующие на стрессовую ситуацию гневом и озлобленностью, подвержены различным сердечным заболеваниям в три раза чаще, чем люди добродушные, а риск раннего инфаркта у таких людей выше в пять раз. [82]

Согласно исследованиям медиков из университета Джона Хопкинса (штат Балтимор, США), люди, позволяющие себе частые приступы гнева и нервозности, находятся в группе риска сердечных заболеваний, даже если в их семьях и нет наследственной предрасположенности к ним. [83]

Заключения многих медицинских исследовательских центров показывают, что гнев и несдержанность в эмоциях – это состояние души, которое наносит самый тяжелый удар прежде всего по здоровью самого человека, тогда как прощение, как бы ни было трудно прийти к нему, является благородным поступком, который избавляет человека от всех негативных последствий конфликтов, помогает человеку сохранять как физическое, так и душевное здоровье. Вне сомнения, что прощение и милосердие – одни из главных составляющих здорового существования и являются, бесспорно, самыми важными положительными чертами характера, которые должны развивать в себе все люди. Но не следует забывать, что главная цель в прощении, как и в любом благом деянии, – соблюдение морали, угодной Всевышнему Господу. Прощение и милосердие, предписанные верующим в Коране, являются одними из важнейших черт характера мусульман. И то обстоятельство, что польза и ценность этих качеств установлена сегодня медицинскими исследованиями, являет нам лишь еще одно доказательство Высшей Божественной мудрости Корана.

МОЛИТВА УСКОРЯЕТ ПРОЦЕСС ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

И говорит вам Господь: "Взывайте ко Мне, и Я отвечу. Но кто вознесется в гордыне и откажется от поклонения Мне, тот согбенным войдет в Ад, покрытый позором."
(Сура «Прощающий», 40:60)

Значение слова «молиться» можно выразить словами «призывать, взывать, просить, просить о помощи и поддержке». Согласно Корану, молитва – это искреннее обращение человека к Аллаху, осознание человеком своей слабости и бесконечной нужды в Милости Господа, который обладает Беспредельным Могуществом над всем сущим, взывание о помощи и поддержке к Всемилостивому и Милосердному Аллаху. Во время болезней человек как никогда более ясно осознает свою слабость и немощность, – в это время человек всей душой и с предельной открытостью обращается с просьбами о помощи к Господу. Кроме того, болезнь – это величайшее испытание, установленное предопределением Аллаха, таящее в себе Божественную мудрость. Болезнь – явное назидание, которое Аллах посылает как напоминание о преходящей сути мирской жизни и ее несовершенности, однако для стойкого в вере и уповающего на Всевышнего человека это и источник обретения великого воздаяния в будущей вечной жизни.

Люди неверующие, сталкиваясь с болезнью, невежественно полагают, что их исцеление зависит лишь от врачей, лекарств или суперсовременных технологических возможностей больницы. Неверующий человек не в состоянии осознать, что и нормальное функционирование организма в здравии, и сами болезни, и исцеление их организма от болезни, лекарства, которые могут вылечить их, и врачи, которых их лечат, – все это сотворено Богом по Его Милости и Высшей Волей. Многие люди, осознавая невозможность излечения только лишь благодаря докторам или лекарствам, обращаются с мольбой к Создателю. Верующий человек в такой ситуации осознает, что лишь Воля Всевышнего способна избавить его от того испытания, которое ему дано Господом, а потому взывает о помощи

лишь ко Всевышнему Аллаху. Всевышний приводит в Коране напоминание всем уверовавшим о значении искренности в молитве:

Когда коснется человека беда, он взывает к Нам и лежа на боку, и сидя и когда стоит, но когда же отводим Мы беду от него, он продолжает свой путь, словно и не взывал к Нам вовсе о помощи в постигшей беде. Так те, которые преступают пределы Господа, обольщаются деяниями своими. (Сура «Йунус», 10:12)

Однако и будучи во здравии, когда в нашей жизни нет каких-то проблем и тягот, не следует забывать о молитвах к Создателю. Ведь Аллах дарует нам бесчисленные милости каждый миг жизни, он поддерживает нашу жизнь, дает нам чувство покоя и здоровья, и за все это мы должны быть всем сердцем благодарны Ему и никогда не отдаляться от молитв Всевышнему.

Однако есть еще одно обстоятельство: наряду со словесной молитвой не менее значима и ценна молитва в действии, когда человек искренне усердствует, трудится на пути служения Аллаху. Молитва делом и трудом означает искреннее усердие человека сделать все, что в его силах ради достижения какой-либо благой цели. Например, заболев, человек взывает о помощи к Господу, однако кроме молитвы и просьбы о помощи к Богу, больному, вероятно, надо будет обратиться и к врачу-специалисту, применять лекарства, пройти курс лечения в больнице или же следить за своим образом жизни, поскольку все явления и события, происходящие в нашей жизни, сотворены предопределением Аллаха, и связаны между собой причинно-следственными связями. Все на Земле и во Вселенной существует по законам и системам, установленным Всевышним Творцом – Аллахом. Следовательно, человек также должен следовать этому закону причинно-следственных связей и принимать в случае болезни необходимые меры, однако ни в коем случае никогда не забывать, что любые меры действуют только лишь по воле и с ведения Всевышнего, а потому, приняв все возможные меры, предав себя воле Аллаха, с терпением и упованием ждать исполнения воли Всемилостивого.

Факт положительного воздействия веры в Бога и молитвы на состояние больного и констатируемое ускорение процесса излечения привлекает внимание и врачей. Сейчас сами врачи говорят о силе влияния молитвы. Известнейший американский информационный журнал «*Newsweek*» темой своего номера от 10 ноября 2003 года сделал статью под заголовком *«Бог и здоровье: вера - это лучшее лекарство? Почему наука начинает верить в Бога?» (God & Health: Is Religion Good Medicine? Why Science is Starting to Believe?)*. В статье говорилось о бесспорном исцеляющем влиянии веры на человека, когда вера в Бога поднимает моральный дух че-

ловека, тем самым, способствуя быстрому и легкому выздоровлению, причем наука на современном этапе констатирует: верующие люди болеют реже и выздоравливают значительно быстрее, чем люди, далекие от веры в Бога. Более того, в том же номере журнала «*Newsweek*» проводилось анкетирование читателей, результаты которого также показали: 72% читателей журнала твердо верили, что выздоровление человека находится в воле Господа и молитва о помощи к Богу облегчает состояние больного, мобилизует все его жизненные силы и надежду, что дает ему возможность благополучного выздоровления за более короткий срок. В США и Великобритании проводилось интересное наблюдение: специалисты следили за состоянием больных, за которых их родные и близкие постоянно молились, и оказалось, что молитвы облегчают болевые ощущения даже у самых тяжелых больных и период их восстановления после болезни протекает значительно быстрее.

Наблюдения медиков из Мичиганского университета США показали, что у верующих людей очень редки случаи депрессии и стрессов. Университет Раша в Чикаго (США) опубликовал данные наблюдений, свидетельствовавшие: ранние смерти среди людей глубоко верующих и регулярно исполняющих все религиозные предписания и молитвы на 25 % ниже, чем у людей, которые вообще далеки от Бога и веры. Группа медиков университета Дюка (США) в течение долгого периода наблюдала за 750 пациентами, перенесшими операции на сердце, и доказала, что молитва обладает потрясающей исцеляющей силой. Среди верующих пациентов, перенесших операции на сердце, смертность в последующие после операции несколько лет была на 30% ниже, чем у остальных пациентов.

В аятах Корана Всевышний Создатель передал нам знание, с какими молитвами и словами Пророки Всевышнего и праведные верующие обращались к Нему, взывая о помощи и наставлении. Слова Пророков являются примером для всех уверовавших:

И Ай'йюб, когда он к Богу своему воззвал: “ Господи, меня беда постигла, ведь Ты Милосерднейший из милосердных!” И Мы ответили на призыв егои отдалили от него бедствие, которое его постигло, возвратили ему семью, прибавив к ней еще большее по милости от Нас и в назидание тем, кто поклоняется лишь Нам.
(Сура «Пророки», 21:83-84)

И (Йунус), обладатель рыбы, когда ушел он в гневе и думал, что не сможем Мы одолеть его. И он воззвал во мраке (чрева рыбы): “Нет божества, кроме Тебя! Хвала Тебе! Поистине, я был неправедным”. И Мы ответили на зов его и избавили от горечи и бед. Так спасаем Мы уверовавших. (Сура «Пророки», 21:87-88)

И Закария, когда воззвал он к Господу своему: "О Господи! Не оставляй меня одиноким, поистине, Ты - лучший из наследующих (что волею Твоей пришло, к Тебе же отойдет)". И Мы ответили на зов его и даровали ему (сына) Яхью, и сделали его жену способной родить. Поистине, они устремлены были к благим делам, молились Нам с надеждой и благоговейным трепетом. И были исполнены смиренным почтением пред Нами. (Сура «Пророки, 21:89-90)

Поистине, воззвал к Нам Нух, и как прекрасно ответили Мы ему. (Сура «Выстроенные в ряды», 37:75)

Но, как мы уже говорили выше, молитва никогда не должна восприниматься лишь как средство избавления от болезней или возникающих мирских тягот и горестей. Искренне уверовавший человек должен всегда – и в радости, и в болезни, и в минуты испытаний – обращаться с молитвой ко Всевышнему Творцу и быть доволен всем, что посылает ему Аллах в этой жизни, с радостью и смирением принимать все жизненные ситуации, ибо в этом и заключена тайна испытания стойкости и искренности веры каждого из нас. Польза молитвы, о которой Аллах сообщает нам во многих аятах Корана, на современном этапе развития мира доказана уже на научном уровне, что еще раз показывает нам Божественное чудо, силу и мудрость откровений Всевышнего:

Если спросят тебя Мои рабы обо Мне, то ведь истинно, Я очень близок (к ним). Когда обращается с мольбой ко Мне он, то Я отвечаю на призыв молящегося. Так пусть и они ответят на Мой призыв и пусть уверуют в Меня и, быть может, обретут праведный путь. (Сура «Корова», 2:186)



ГОРЬКИЙ ИТОГ БЕЗБОЖИЯ И НЕВЕРИЯ: СТРЕССЫ И ДЕПРЕССИЯ

А кто отвратится от воспоминания обо Мне, у того, поистине, будет тягостная жизнь… (Сура «Та-Ха», 20:124)

Кого Аллах пожелает вести прямым путем – тому открывает Он душу для Ислама, а кого пожелает уклонить с пути – тому сдавливает и сжимает грудь, как будто бы тот силится подняться в небо. Так Аллах направляет унизительное наказание на тех, кто не верует. (Сура «Скот», 6:125)

Люди, которые не верят в Бога, а потому не следуют морали веры, не осознают, что все в жизни предопределено волей Всевышнего. Они не могут предать себя Его воле и абсолютной вере. Как следствие, вся их жизнь являет собой череду бесконечных огорчений, страхов, беспокойства и стрессов. Подобное состояние человека делает его уязвимым перед многими болезнями психосоматического происхождения, их организм изнашивается под влиянием стрессов раньше времени, они очень быстро стареют, как физически, так и душевно. Душевная дисгармония, бесконечные беспокойства и страхи оказывают свое разрушительное влияние на здоровье, очень рано проявляясь во всем организме и отражаясь, прежде всего, во внешности человека.

Тогда как верующие люди здоровы прежде всего психологически и душевно, не подвержены стрессам, отчаянию или страхам за жизнь, что делает их организм более крепким и здоровым. Искренняя вера во Всевышнего Творца, полное предание себя Милости Аллаха, стремление видеть благо в любом жизненном испытании, вера в то, что в воздаяние за их искренность и веру Господь наделит их великими благами в этой и иной жизни, радостное воодушевление от покорности перед волей Всемогущего Творца - все это несет свой положительный заряд, отражаясь во внешности и внутреннем состоянии верующего. Однако подобное состояние присуще лишь людям, которые в полной мере осознали суть вероучения Ислама и

всем сердцем соблюдают все повеления и заповеди морали Корана. Конечно же, и верующие подвержены болезням и естественным процессам старения, таково Божественное установление в земной жизни, однако эти процессы происходят физиологически, но не как следствие психологической деградации и душевной пустоты.

В сегодняшнем мире стрессы и депрессия признаны неизбежными следствиями современной жизни. Эти болезни оказывают свое разрушительное воздействие не только на психическое состояние человека, но прежде всего на все проявления его физиологического здоровья. Самые распространенные болезни, являющиеся зачастую следствиями постоянных стрессов и депрессий, таковы: многие виды психических расстройств, наркотическая зависимость, бессонница, кожные заболевания, болезни желудочной системы, гипертония, мигрени, некоторые виды костных заболеваний, расстройство почечных функций, бронхо-легочные заболевания, аллергии и аллергический насморк, сердечные заболевания и инфаркты, нарушение ряда мозговых функций. Конечно же, причиной возникновения этих заболеваний не всегда являются стрессы или депрессия, но научно доказано, что точкой "отсчета", то есть первопричиной возникновения перечисленных болезней, во многих случаях является именно психологическая проблема в человеке.

Стресс, страхи, неуверенность в себе, отчаяние и пессимизм, излишняя негативная эмоциональность, психологическое давление и хроническое чувство тревоги, столь распространенные среди людей, постепенно нарушают равновесие всех систем организма, вызывая постоянное состояние напряженности. Организм человека, оказавшегося в стрессовой ситуации, тотчас же реагирует на нее и начинает работать в режиме тревоги. Наш организм, без нашего участия, тотчас же запускает каскадом целую цепь биохимических реакций: повышается уровень адреналина в крови, потребление внутренней энергии и физиологические реакции достигают критической, максимальной отметки; организм выбрасывает в кровь большой процент сахаров, холестерина и жировых кислот, дабы повысить кровяное давление, и как следствие, учащается сердцебиение. Когда организм в момент стресса отправляет через кровь в мозг высокую дозу глюкозы (сахара), повышается и уровень холестерина, а это часто означает колоссальную опасность для организма.

Хронический стресс нарушает все функции организма и наносит здоровью человека непоправимый, колоссальный вред. Уровень адреналина и кортизола в крови в состоянии стресса резко повышается, многократно превышая показатели в спокойном состоянии. В состоянии затяжного стресса длительное повышенное содержание гормона кортизола в крови

провоцирует начало развития даже в молодом возрасте целого ряда серьезных заболеваний: нарушение обмена веществ, сахарный диабет, болезни сердца, гипертонию, онкологические заболевания, гастриты и язвы желудка, бронхиальные заболевания, экзему, псориаз, болезни иммунной системы. Повышенное содержание гормона кортизола в крови во время стресса колоссально опасно, ибо кортизол способен уничтожать мозговые клетки. В одной научно-популярной публикации приводятся описания механизмов возникновения заболеваний, являющихся следствиями стрессов:

"Между стрессом, общей напряженностью организма, порождаемой стрессом и болезнями, существует прямая зависимость. Напряженность в организме, вызванная стрессовой ситуацией, вызывает сужение сосудов, нарушение кровообращения в определенных участках мозга, недостаточное поступление крови в мозг. С другой стороны, недостаток поступления крови в какой-либо орган тотчас же вызывает боль. Напряженному органу требуется больше крови и кислорода, переносимого кровью, тогда как в силу стресса и сужения сосудов крови в этот орган начинает поступать меньше. Это нарушение тотчас же вызывает реакцию болевых рецепторов. В это время в крови начинается выработка адреналина и норадреналина, вырабатываемых в состоянии стресса и влияющих на нервную систему. Адреналин и норадреналин прямо или косвенно еще более увеличивает напряженность мышц и ускоряет их работу. Таким образом цепь замыкается: боль вызывает напряженность, наряженность вызывает беспокойство и стресс, тревога и стресс еще более усиливают боль." [84]

Однако самая большая опасность, которая возникает в стрессовой ситуации, - это риск развития инфаркта. Медицинская статистика показывает, что процент развития инфаркта миокарда у людей с паническим, вечно беспокойным, нервозным складом характера, а также у людей завистливых, нетерпеливых, раздражительных и агрессивных в несколько раз выше, чем у людей со спокойным нравом. [85] Причина этого положения такова:

> "Повышенное возбуждение симпатической нервной системы, вызываемое гипоталамусом, в то же время становится причиной повышенной выработки организмом гормона инсулина, который накапливается в крови. Именно в этом кроется самая опасная сторона стрессов и раздраженного, нервного состояния. Поскольку ни один из факторов риска, приводящих к заболеваниям коронарных сосудов сердца, не опасен в той степени, сколь опасно разрушительное и категорически негативное воздействие на сосуды повышенного содержания инсулина в крови."[86]

Медики заявляют, что чем выше степень стрессовой ситуации, тем слабее становятся лейкоциты в крови человека. Медик Линда Нейлор, сотрудник отделения технологий трансплантации Оксфордского университета, вместе со своими специалистами подготовила тесты, которые и позволили установить степень воздействия стресса на разрушение иммунной системы человека.

Стресс и иммунитет человека взаимосвязаны. Физиологический стресс оказывает тяжелое воздействие на иммунную систему и начинает разрушать ее. Мозг, находящийся в состоянии стресса, резко увеличивает выработку гормона кортизола, чем и ослабляет иммунную систему. Иными словами, мозг, иммунная система и гормоны связаны между собой как единое целое. Вот как комментируют специалисты данное утверждение:

“Наши исследования в области психологических и физических стрессов показали, что иммунная система, сталкиваясь с длительным тяжелым стрессовым состоянием человека, испытывает серьезную слабость, вызванную нарушением гормонального равновесия в организме. Корни причин возникновения и интенсивности многих болезней, включая онкологию, следует искать в житейских стрессах.”[87]

Подводя итог, сделаем самый главный очевидный вывод: стресс нарушает естественную психическую и физическую гармонию человека. Длительное или постоянное повторение стрессовых ситуаций разрушает здоровье человека, становится причиной возникновения многих заболеваний. Медики, исследовавшие все аспекты стрессов, составили следующий список негативных изменений, которые приносят постоянный стресс в организм человека:

Беспокойство и паника: постоянное ощущение того, что вы уже не контролируете свои дела

Частое потение

Изменение тембра голоса: заикание, дрожь в голосе

Гиперактивность: внезапные приливы энергии, не регулируемый уровень сахара в крови и некотролируемый диабет

Нарушение сна: бессонница, кошмары во сне

Кожные заболевания: нарушение работы сальных желез, жирная угреватая кожа, угри, псориазы, экземы

Болезни желудка: отсутствие аппетита, тошнота, гастриты и язвы

Мышечное давление: скрежетание зубами во сне, болевые ощущения в мыщцах челюсти, спины, шеи и плеч,

Частые инфекции: простуды и гриппы.

Мигрень

Учащенное сердцебиение, боль в груди, повышенное давление

Почечная недостаточность, отечность

Нарушение дыхания, неглубокие и учащенные вдыхания

Аллергии

Боли в суставах

Сухость во рту и горле

Инфаркт миокарда

Ослабление иммунной системы

Уменьшение мозговых клеток

Чувство неуверенности в себе, комплекс виновности

Нечеткость мысли, забывчивость, рассеянность, неспособность к правильной оценке событий, замедление реакций

Чрезмерный пессимизм, видение во всем самого худшего

Невозможность успокоиться и сидеть на одном месте, стермление всегда быть в движении, порой даже без цели

Невозможность сфокусировать внимание, сконцентрироваться на одном.

Нервозность, обидчивость

Алогичность поступков

Чувство одиночества, безнадежности и отчаяния

Увеличение или исчезновение аппетита.

Всевышний Господь так описывает в Коране жизнь людей, далеких от нравственности и веры, а потому все время живущих в состоянии стресса:

А кто отвратится от воспоминания обо Мне, у того, поистине, будет тягостная жизнь... (Сура «Та-ха», 20:124)

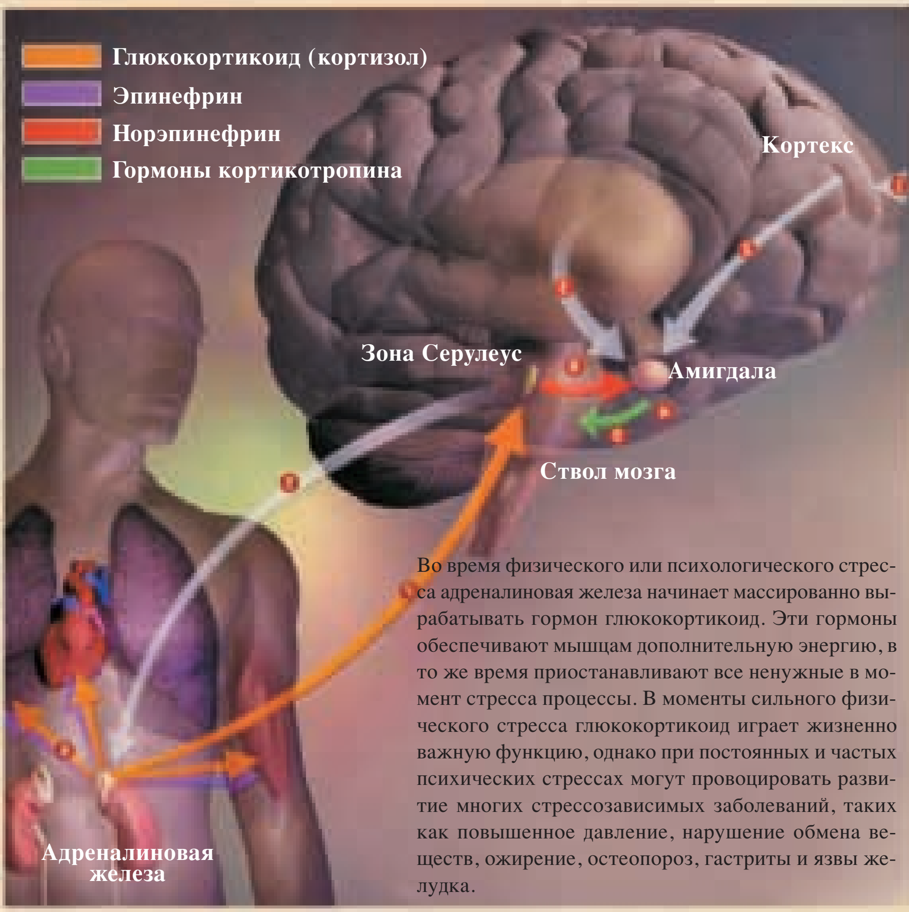
В другом аяте Аллах сообщает нам:

...и сделалась тесной для них земля, несмотря на всю свою широту, и сделалось их душам тесно, и стало ясно им тогда, что нет им иного пристанища, кроме как у Аллаха... (Сура «Покаяние», 9:118)

Все стрессы, страхи и тревоги - суть жизни людей неверующих, далеких от благородной морали, предписываемой Исламом. Сегодня врачи всего мира едины во мнении: для того чтобы защитить себя от депрессий и стрессов, следует воспитывать в себе уравновешенность, спокойный нрав, чувство уверенности в себе, стремление видеть благо во всем. Соблюдение этих рекомендаций возможно только через следование заповедям Ко-

рана. Так, Аллах сообщает нам, что Он низводит в сердца искренне уверовавших **“чувство уверенности и покоя”**. (Сура «Корова», 2: 248; Сура «Покаяние», 9:26,40; Сура «Победа», 48:4,18). Обет нашего Господа, дарованный искренним рабам, гласит:

Тем уверовавшим, которые вершат благое, будь они мужчины или женщины, Мы истинно даруем прекрасную жизнь и воздадим за их деяния награды по соответствию их лучших дел. (Сура «Ан Нахль», 16:97)



РОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Призывая людей увидеть ясные знамения Божественного творения мира, Всевышний Господь указывает в Коране многие примеры из окружающей нас жизни: на небесные знамения, знамения на земле, в людях, животных и растениях. Во многих аятах Аллах напоминает людям о том, как они родились и в чем смысл дарованной Им жизни. Во многих аятах повествуется, как человек появился на свет, какие этапы он прошел в чреве матери и из чего он сотворен. Вот лишь один из аятов Корана, повествующий нам о нашем сотворении:

Мы сотворили вас, ужель опять не веруете вы? Ужель не видите вы, как ваше семя извергается (во чрево ваших жен)? Вы ли его творите или Мы – Творцы сего? (Сура «Неотвратимое событие», 56:57-59)

Действительно, во многих аятах Корана описывается уникальный процесс сотворения и развития эмбриона человека в утробе матери. Однако в вышеприведенном аяте приводятся столь тонкие физиологические детали сотворения человека, о существовании которых люди не могли иметь даже элементарных сведений в 7-ом столетии. Вот факты, которые проистекают из текста аята:

1) Человек состоит не из семенной жидкости, а из ее мельчайшей частицы-спермы.

2) Пол ребенка определяется спермой отца.

3) Эмбрион человека прилипает к стенкам материнской матки и всасывается в нее столь крепко, что его можно сравнить с пиявкой.

4) В процессе развития эмбриона человека в утробе матери он проходит три темных участка или фазы.

Конечно же, в период ниспослания Корана люди знали, что ребенок рождается после половой связи и что основной родовой субстанцией является исходящая от мужчины сперма. Не требовалось проводить какихлибо специальных исследований, чтобы установить, что ребенок рождается через 9 месяцев.

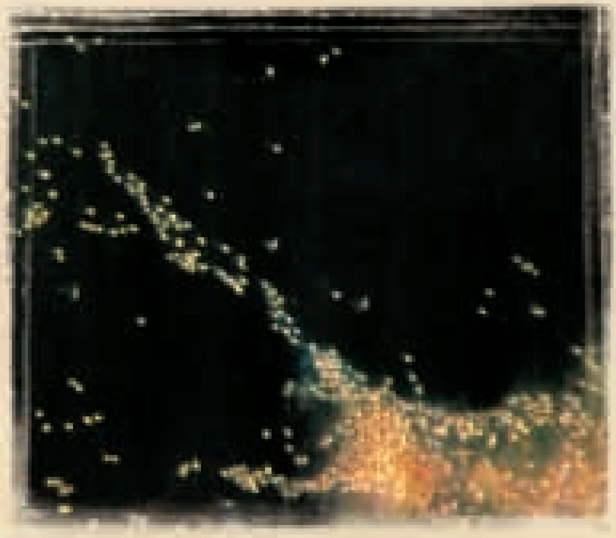
Однако факты, указанные в аятах Корана, значительно превосходили уровень осведомленности людей того периода. Столь глубокие физиологические сведения о развитии эмбриона в утробе матери были открыты наукой только во второй половине 20-го столетия.

Давайте по порядку рассмотрим эти факты.

Капля из семени

Во время полового контакта мужчина одномоментно извергает в среднем около 250 миллионов сперматозоидов, которые со стремительной скоростью в течение пяти минут проходят трудный путь в организме матери до яйцеклетки. На этом пути из 250 миллионов сперматозоидов только одна тысяча останется в живых и успешно достигнет яйцеклетки. Через пять минут этот марафон сперматозоидов закончится и материнская яйцеклетка, размером с половину крупицы соли, принимает только один сперматозоид, но и тот не весь целиком, а лишь его маленькую частицу, являющуюся сутью будущего человека. Эта истина так описывается в Коране в Суре «Воскресение»:

Ужель считает человек, что он оставлен без призора (один и без ответственности)? Ужель не был он каплей спермы из семени источаемого? (Сура «Воскресение»,75:36-37)



На снимке видны сперматозоиды, устремившиеся к материнской матке. Очень малое число из 250 миллионов сперматозоидов, извергаемых мужчиной, сможет достичь яйцеклетки. В среднем яйцеклетки достигает около 1000 сперматозоидов, уцелевших в кислотной среде женского организма. Однако только один из 1000 сможет оплодотворить яйцеклетку и начнет развитие новой жизни. В Коране сообщалось, что эмбрион человека формируется не из всего семени, а лишь из его маленькой капли: «...Разве не был он каплей из семени источаемого?...».

Здесь особо примечательно, что в Коране подчеркивается: человек сотворен не из всего семени, а лишь из мельчайшей частицы, выделенной из нее. В высшей степени примечательно, что аят указывает на факт, который был открыт современной наукой только в конце XX, что еще раз доказывает Божественную суть этого высказывания.

Семенная жидкость

Питательная жидкость, называемая семенем и переносящая в своем составе сперму, состоит не только из спермы. Напротив, семя образовано из смеси различных жидкостей. Семенная жидкость представляет собой соединение различных веществ, выделяемых в момент семяизвержения из семявыводящих протоков, семенных пузырьков, предстательной железы и желёзок мочеиспускательного канала. Если провести детальный химический анализ семенной жидкости, то она по своей сложности уступает, пожалуй, лишь головному мозгу. В ее составе мы обнаружим лимонную кислоту, простогландины, флавины, аскорбиновую кислоту, антиоксидант эрготионеин, фруктозу, фосфорилколин, холестерин, фосфолипиды, фибринолизин, цинк, фосфотазу, фосфазу, гиалорунидазу, собственно сперму и еще многие составляющие.

Функция этой смешанной жидкости – обеспечивать все потребности спермы, поддерживать постоянный уровень глюкозы для пополнения требуемой энергии во время пути к материнской яйцеклетке, однако главное ее предназначение –нейтрализовывать смертоносные кислоты, с которыми сперма сталкивается при входе в материнскую матку, и выделять смазочную жидкость для обеспечения скользящей поверхности и беспрепятственного прохождения спермы в организм матери.

Интересно, что при упоминании о семени в Коране указывается факт, установленный эмбриологами лишь в конце 20-го века, в аяте сперма характеризуется как “смешанная” жидкость:

Поистине, Мы сотворили человека из капли смеси влаги; Мы испытываем его, поэтому сотворили его слышащим, видящим. (Сура «Человек», 76:2)

В другом аяте также указывается, что сперма – это смесь жидкостей и делается акцент на то, что человек сотворен из ее капли, то есть самой сути:



В Коране сообщается, что пол будущего ребенка определяется мужским семенем «... И что Он создал супругов – мужа и жену – из капли, когда она извергается». Тогда как ученые до недавнего времени полагали, что пол ребенка определяется материнскими клетками. Сведения, ниспосланные в Коране, были обнаружены и получили научное признание лишь в 20-м столетии. Множество уникальных сведений о сотворении человека были ниспосланы нам в Коране 14 веков тому назад.

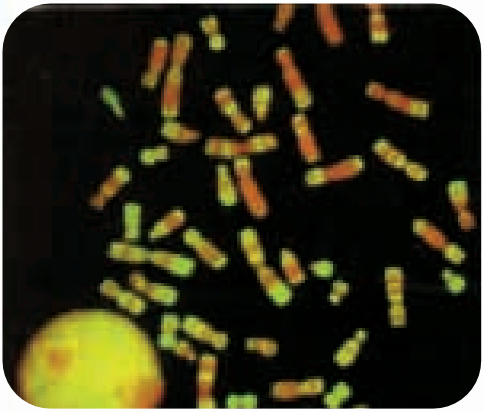
Он придал совершенный вид всему, что создал, из глины начал сотворенье человека, потом сделал его потомство из капли смеси влаги презренной. (Сура «Поклон ниц», 32:7-8)

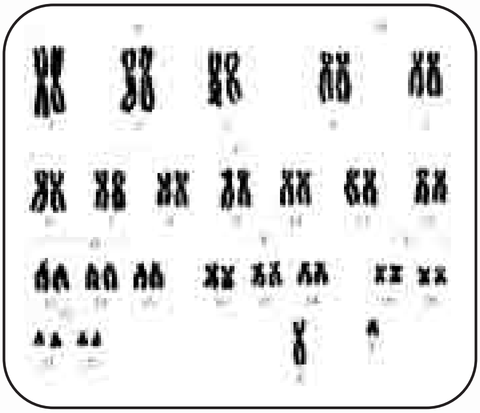
Арабское слово “сулала”, переведенное здесь как “капля”, означает "суть или наилучшая часть". Независимо от способа получения, она означает “часть от целого”. Подобный филологический и научный феномен Корана является блестящим, свидетельством того, что Коран является словом Всевышнего Творца, до мельчайших подробностей знающего процесс сотворения человека. И этим Творцом является Всевышний Аллах, Сотворивший человека из Небытия.

Пол ребенка

До недавнего времени ученые полагали, что пол будущего ребенка определяется особенностями клеток матери или же обусловлен определенным составом клеток отца и матери в их сочетании. Однако в Коране сообщается, что пол ребенка определяется мужской спермой, “из капли, когда она извергается”:

X-хромосома имеет женские особенности, а хромосома Y-мужские. В материнской яйцеклетке находится только женская X-хромосома. В сперме отца имеются как X, так и Y-хромосомы. Таким образом, пол ребенка зависит от того, какую хромосому - X или Y - несет сперма отца, влившаяся в материнскую яйцеклетку. То есть, как сообщено в аяте, фактором, определяющим пол ребенка, является семя отца. Эти сведения, которые были научным путем установлены лишь в наше время, и являются одним из доказательств того, что Коран – это откровение Всевышнего Творца.





Поистине, Он творит все в парах, мужской и женский пол из капли, что изольется (в место израстанья). (Сура «Звезда», 53:45-46)

Ужель он не был каплей влаги из спермы источаемой? Потом стал сгустком, из коего Господь сотворил его и соразмерил. И так извел из него пару: мужчину и женщину?
(Сура «Воскресение», 75:37-39)

Достоверность этого положения, приводимого в Коране, была установлена в недавнем прошлом с развитием исследований в области генетики и микробиологии. Так, опытным путем было доказано, что пол будущего ребенка всецело обусловлен клеточным составом спермы мужчины и женщина не играет в формировании пола ребенка никакой роли.

Фактором, определяющим пол будущего младенца, являются хромосомы. В формировании организма человека участвуют 46 хромосом, две из них ответственны за его пол и обе они поступают из организма отца. Эти две хромосомы у мужчин обозначаются как XY, а у женщины – XX. (Данное буквенное обозначение хромосом объясняется внешним сходством их с указанными буквами.) Хромосома Y содержит в себе мужские гены, а хромосома X – женские.

Формирование новой жизни начинается с момента слияния одной из пары хромосом мужчины и женщины. В процессе оплодотворения женские

половые клетки делятся пополам, и каждая из этих двух частей носит в себе X-хромосому, в то время как мужская половая клетка при делении образует две различные частицы спермы, которые заключают в себе X- и Y-хромосомы. Если X-хромосома женщины сливается с каплей спермы, содержащей X-хромосому отца, то будущий ребенок будет девочкой. Если же эта X-хромосома соединится с каплей спермы отца, содержащей Y-хромосому, то будущий ребенок будет мальчиком.

Иными словами, пол будущего ребенка зависит от того, какая именно из мужских хромосом соединится с женской.

Нет никаких сомнений в том, что до середины 20-го века, то есть до того времени, когда появилась генетика, человечеству не были известны столь тонкие механизмы зарождения будущей жизни. Напротив, во многих культурах бытовало мнение о том, что пол будущего ребенка определяется в женском организме. Известно, что в культурах многих народов женщины, родившие девочку, порой даже презирались в обществе.

В то время как в Коране, за 14 веков до появления генетики как науки, содержалась истинная информация, опровергавшая невежественные представления людей о том, что пол будущего ребенка определяется не женским началом, а мужским, именно составом спермы отца.

"Сгусток", повисший на матке

Продолжив глубокое изучение аятов Священного Корана, повествую-



щих о сотворении человека и этапах развития новой жизни, перед нами раскрывается целый ряд уникальных научных истин.

Во время слияния мужской клетки сперматозоида и женской яйцеклетки, происходит образование первоначальной структуры зародыша будущего ребенка. Эта одиночная клетка, которая получила в биологии название "зигота", тотчас же, не теряя и секунды, начинает делиться и размножаться, превращаясь через некоторое время уже в "сгусток плоти".

Примечательно, что зигота осуществляет свой рост не в пустоте. Эта клетка прилипает и цепляется крючкообразными отростками к стенке матки, пуская в нее свои корни, словно дерево в землю. Благодаря такому механизму будущий плод всасывается в матку и питается всеми необходимыми ему элементами, поступающими в организм матери.[88]

Именно здесь проявляется еще один из удивительных феноменов Корана. Повествуя о зиготе, клетке, которая начинает расти в материнском чреве, Аллах определяет его словом “сгусток”:

Читай во имя Господа твоего, Кто сотворил человека из сгустка. Читай, ведь Господь твой щедрейший. (Сура «Сгусток», 96:1-3)

Слово “сгусток” (арабское наименование Суры – «Алак») обозначает "нечто, повисшее и цепляющееся за что-либо". Это выражение в арабском



На первых этапах развития эмбрион, находящийся в утробе матери еще в виде зиготы, прикрепляется к стенке матки, чтобы иметь возможность получать питательные вещества, поступающие через кровь матери. На фотографии сверху видна зигота, представляющая собой небольшой кусочек плоти. Благодаря открытиям современной эмбриологии лишь недавно стало ясно, что слово «сгусток», означающее "нечто, повисшее и цепляющееся за что-либо", упоминаемый в Коране, в точности описывает процесс развития зитоты. Феноменальное знание было сообщено людям в Коране за 14 веков до открытия его наукой и осознания человечеством.

языке употребляется, к примеру, к пиявкам, которые, как известно, присасываются к стенкам тела животного и сосут оттуда кровь.

Безусловно, что это выражение, столь точно выражающее механизм развития клетки-зиготы в матке женщины, указанное в Коране, не является случайным, и лишь еще раз подтверждает ту истину, что Священная книга Коран была ниспослана людям Аллахом – Творцом миров, обладающим Беспредельной Мудростью и Знанием...

Мышцы, наращенные на кости.

Другим удивительным научным феноменом, приводимым в Коране, является описание этапов развития зародыша в материнском чреве. В аятах нам сообщается, что, находясь в материнской утробе, у зародыша прежде всего начинается формирование костей, на которые впоследствии нарастают мышцы и обвивают их:

Потом Мы обратили каплю влаги в сгусток, затем <u>создали из сгустка кусок плоти, которое обратили Мы в кости, и так одели эти кости в плоть</u>, и затем произвели его в ином творенье. Хвала Аллаху, искуснейшему из всех творцов! (Сура «Верующие», 23:14)

Наука, которая изучает развитие зародыша в утробе матери, носит название эмбриологии. До недавнего времени в эмбриологии считалось общепринятым, что кости и плоть, то есть мышечная ткань зародыша образуются и развиваются одновременно, что дало повод ряду ученых опровергать и подвергать критике содержание аятов Священного Корана, как противоречащих науке. Однако в ходе микроэмбриологических исследований, проведенных в последнее время, благодаря суперсовременным технологиям и приборам, было ус-



Кости ребенка, который завершает свое развитие в материнской утробе, через определенное время облекаются мышечной тканью, точно в той последовательности, как и описывается в Коране.





В Коране удивительным образом описаны все этапы развития человека в утробе матери. Как сказано в 14-ом аяте Суры «Верующие» на первом этапе костенеет хрящевая ткань эмбриона, после чего эти кости начинают облекаться мышечными клетками. Всевышний Аллах ниспослал человечеству подробное описание этого процесса развития в аяте : «... и создали из сгустка кусок плоти, который мы в кости обратили, а далее одели эти кости в плоть ...».

тановлено, что содержащаяся в Коране информация - неоспоримый физиологический факт.

Данные этих микроскопических исследований свидетельствуют: процессы роста нового человека в материнской утробе протекают точь-в-точь с упоминаниями аятов Священной книги. Вначале происходит окостенение хрящевой ткани эмбриона. Затем из околокостной ткани выделяются мышечные клетки, которые сперва скапливаются и формируются в стороне от костей и образуют мышечную ткань, которая затем облекает кости.

Вот как этот процесс охарактеризован в одном из трудов по эмбриологии *«Развивающийся человек» (Developing Human)*:

> "На 6-ой неделе продолжается формирование хрящевых тканей, вместе с тем наблюдаются первые признаки отвердения ткани, появляются первые костные перегородки. В конце 7-ой недели проявляется окостенение длинных костей. В то время как кости продолжают формироваться, мышечные клетки выделяются из околокостной ткани и образуют мышечную ткань, которая группируется в стороне от ткани, окружающей кости. Таким образом, мышечные ткани разделяются и формируют две группы мышц, располагающиеся спереди и сзади костных образований" [89].

Упомянутые в Коране этапы развития эмбриона человека в материнском чреве, в поразительной степени точно предвозвестили 14 столетий тому назад открытия эмбриологии конца 20-го века.

Три фазы развития плода в материнской утробе.

В Коране высказывается положение о том, что человек, формирующийся в чреве матери, проходит через три фазы, стадии развития:

...Он вас творит <u>в утробах ваших матерей, в трех мраках, сменяя одно творение другим</u>. Таков Аллах - Господь и Покровитель ваш! Ему принадлежит вся власть, и нет иного божества, кроме Него. Так почему ж вы так отвращаетесь? (Сура «Толпы», 39:6)

Задумайтесь над выражением аята "...в трех мраках", которое в арабском языке звучит как "фи зулуматин селясин". При внимательном рассмотрении аята видно: Коран указывает, что человеческий эмбрион претерпевает в материнском чреве три стадии, три мрака становления, которые отличаются один от другого. Перечислим эти периоды согласно знаниям современной эмбриологии:

а) Темень брюшной полости

б) Темень стенок матки

в) Темень мембраны амниона.

И действительно, современные биологические исследования подтверждают, что зародыш проходит в утробе матери три различных эмбриональных фазы, каждая из которых в свою очередь состоит из трех темных слоев, которые и упоминаются в аяте: Стенки брюшной полости состоят из трех слоев: внешние мышцы, внутренние мышцы, поперечные мышцы. [90]

Стенка матки также состоит из 3-х слоев: Эпиметриум, миометриум и эндометриум. [91]

Кроме того, оболочка, окутывающая зародыш в матке, также состоит из трех слоев: амнион (самый внутренняя околозародышевая мембрана, пузырь – *лат. amnion*), корион (срединная оболочка амниона – *лат. chorion*) и децидуа (внешняя слизистая оболочка амниона – *лат.decidua*). [92]

Кроме того, в аяте содержится указание на то, что плод в утробе матери формируется в трех стадиях, которые отличаются одна от другой.

Современные биологические исследования подтверждают, что зародыш проходит в утробе матери три различных эмбриональных фазы. Это положение занимает сегодня одно из важных мест среди фундаментальных знаний в книгах по эмбриологии, используемых в качестве учебных пособий на медицинских факультетах высших учебных заведений. К примеру, в таком фундаментальном эмбриологическом издании, как *«Basic Human Embryology»*, этот процесс описывается следующим образом:

“Жизнь плода в матке матери проходит 3 **стадии:** предэмбриональная – первые 2.5 недели, эмбриональная – до конца 8-ой недели и фетальная – от 8-ой недели до родов. [93]

В каждой из этих стадий, которые в медицинской терминологии носят название "триместр" (т.е. три стадии), плод претерпевает определенные этапы формирования. Особенности этих периодов таковы:

- Предэмбриональная стадия:

В эту первичную стадию, "первый триместр", зигота начинает делиться и размножаться; по достижении состояния клеточной массы зигота прицепляется и "вбуравливается" в стенку матки. Клетки, продолжая размножаться, группируются в 3 слоя.

- Эмбриональная стадия:

Вторая стадия, называемая "второй триместр", длится 5,5 недель. В течение этого периода зародыш именуется живым эмбрионом. За этот три-



В 6-ом аяте Суры «Толпы» указывается на то, что человек проходит в материнской утробе три стадии развития, отличающиеся друг от друга. Современная эмбриология опытным путем установила, что развитие эмбриона в организме матери действительно проходит в три различных этапа.





местр из клеточных слоев формируются основные органы и системы организма.

- Фетальная стадия:

В период беременности, именуемый "третьим триместром", эмбрион уже именуется как "фетус". Эта стадия начинается с 8-ой недели беременности и длится вплоть до рождения. Отличие от предшествующей стадии заключается в том, что зародыш имеет лицо фетуса, руки и ноги приняли отчетливую форму, т.е. плод уже имеет внешний вид человека. Несмотря

на то что в начале этого периода его рост составляет всего 3 см, у него уже появились все органы. Этот период продолжается приблизительно 30 недель, развитие продолжается вплоть до рождения.

Рассмотренный процесс развития плода в чреве матери был установлен лишь в последние пару десятилетий благодаря использованию современных технологических средств и аппаратуры. Однако, как мы имели возможность убедиться, это положение было приведено в Коране еще 14 столетий тому назад, подобно другим аналогичным утверждениям, приводимым в этой Книге и доказанным позднее в качестве научных истин.

В период, когда люди еще не обладали подробными медицинскими знаниями, в Коране были приведены четкие данные относительно первоначального развития зародыша человека вплоть до его появления на свет, что, несомненно, ясно указывает на Божественное чудо Корана, являющегося откровением Всевышнего Создателя.*(Для более подробной информации см. фильм и книгу Харуна Яхьи «Сотворение человека»)*



ЧЕЛОВЕК СОТВОРЕН ИЗ ВОДЫ

Аллах сотворил все живое из воды. Одни из них передвигаются на брюхе, другие ходят на ногах, иные же - на четырех (ногах). Аллах творит, что пожелает. Поистине, Он мощен над всем и вся!
(Сура «Свет», 24:45)

Ужель неверные не видят, что небо и земля (в начале) единой массой были, которую Мы рассекли на части и сотворили всякое живое существо из воды? Ужель опять не уверуют они?
(Сура «Пророки», 21:30)

Он - Тот, Кто создал человека из воды и учредил ему родство по крови и по браку. Господь твой истинно Всемогущ!
(Сура «Различение», 25:54)

Если мы внимательно рассмотрим аяты Корана, упоминающие о сотворении человека и других живых существ, то совершенно ясно увидим, что творение всех живых существ на земле – великое чудо. Одна из форм этого чудесного творения – жизнь из воды. Эта информация ясно выражена во многих аятах, однако стала доступной осознанию человека только благодаря изобретению мощнейших микроскопов спустя полтора десятка столетий после ниспослания откровений Корана.

В наше время все научные источники едины во мнении: вода – это основной элемент живой материи. От 50% до 90% веса живых организмов составляет вода. К тому же во всех книгах по биологии написано, что цитоплазма (основное вещество клетки) стандартной живой клетки также на 80% состоит из воды. Цитоплазма была исследована в лабораторных условиях, и описана в научных изданиях спустя многие столетия с того момента, как был ниспослан Коран. Следовательно, факт, который сегодня признан во всем научном мире, не мог быть известен в те времена, когда был ниспослан Коран. Однако Коран особо упоминает об этом факте физиологии жизни.

Как известно, все формы живых организмов нуждаются в воде для поддержания жизни. Поэтому живые существа, обитающие в засушливых районах, обладают таким строением организма, которое защищает обменные процессы от потери влаги, и позволяет максимальным образом использовать имеющуюся в организме воду. Если по тем или иным причинам в организме возникнет недостаток воды и этот недостаток не удастся устранить, то этот организм за несколько дней погибнет от обезвоживания. Известный бельгийский химик Жан Баптиста Ван Хельмонт в 1640 году впервые установил, что вода является самым главным элементом для развития растений в земле.



СОТВОРЕНИЕ ИЗ ГЛИНЫ

Тело человека...

Удивительный совершенный проект, детали которого так до сих пор и не изучены до конца...

Ученые, изучающие строение человеческого тела с использованием последних технологических приборов, приходят к поразительным открытиям. Одно из них – строение тканей человеческого организма...

Аллах в Коране сообщает об удивительном, чудесном сотворении человека. Первый человек был сотворен Всевышним Аллахом из глины. Аллах придал ему форму и вдохнул в него душу. Эта чудесное явление так описывается в Коране:

И вспомните, как Господь ваш сказал ангелам: "Поистине, я сотворю из глины человека. Когда Я вид ему придам и вдохну в него от Духа Моего, падите ниц пред ним в поклоне". (Сура «Сад», 38:71-72)

Ты спроси их теперь: "Какое из творений Наших было труднее: создать их или все другое? Ведь Мы создали их из жидкой липкой глины". (Сура «Выстроенные в ряд», 37:11)

Сегодня ученые уже точно знают, что в тканях человеческого организма присутствуют 26 элементов. Причем 6 из них присутствуют в очень большом процентном соотношении: углерод (C), водород (H), кислород (O), азот(N), фосфор (P) и сера (S). [94] Перечисленные 6 элементов составляют 95% тканей человека, что является доказательством важнейшего факта: человек сотворен из глины...

Все перечисленные основополагающие неорганические химические элементы, составляющие основную долю тканей человеческого организма, присутствуют в земле и в свободном состоянии, и в виде соединений.

Поистине, Мы сотворили человека из сути чистой глины. (Сура «Верующие», 23:12)

Переведенное в аяте как "суть чистая глина" арабское слово "сулала" означает "суть, чистая основа, эссенция, образчик".

Сведения, сообщенные нам в Коране 14 веков назад, подтверждают дан-

ные современных исследований: основные вещества, составляющие глину в свободном состоянии, и ткани человеческого организма одни и те же.

Ниже приводится схематическая таблица распределения элементов в организме человека весом в 70 килограммов.

Элемент	Знак	Основная роль	%	Вес
Макро-минералы				Гр.
Кислород	O	Дыхание клеток и тканей / составляющий элемент воды	65.0	43.000
Углерод	C	Органическая структура	18.55	12.000
Водород	H	Составляющий элемент воды и тканей в организме	9.00	6.300
Азот	N	Составляющий элемент белка и тканей в организме	3.0	2.000
Кальций	Ca	Кости и зубы	1.511	1.100
Фосфор	P	Кости и зубы	1.0	750
Калий	K	Клеточный электролит	0.35	225
Сера	S	Аминокислоты (волосы и кожа)	0.25	150
Хлор	Cl	В качестве хлора для электролита	0.15	100
Натрий	Na	Клеточный электролит	0.15	90
Магний	Mg	Электролиты в процессе метаболизма	0.05	35
Кремний	Si	Соединительные ткани / кости	0.05	30
Микро-минералы			%	Милигр.
Железо	Fe	Транспортировщик гемоглобина/ кислорода	0.01	4.200
Цинк	Zn	Синтез ферментов и ДНК / поддержка иммунитета	0.01	2.400
Медь	Cu	Кофактор энзимов	0.01	90
Бор	B	Строение кости	0.01	68
Кобальт	Co	Витамин B12	0.01	20
Ванадий	V	Метаболизм жиров	0.01	20
Йод	I	Тироидные гормоны	0.01	15
Селен	Se	Энзим, антиоксидант, поддержка иммунитета	0.01	15
Марганец	Mn	Энзимы, содержащие металлы	0.01	13
Молибден	Mo	Кофактор энзимов	0.01	8
Хром	Cr	Фактор толерантности глюкозы	0.01	6

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ГЕНАХ

Из чего Господь создал его? Он сотворил его из капли спермы, и вид придал, и соразмерил. Потом облегчил его путь.
(Сура «Нахмурился», 80:18-20)

Упомянутое в аяте слово "**соразмерил**" в арабском языке звучит как "каддере" и происходит от арабского глагола "кадере", означающего "заготавливать, размерять, мерить, планировать, программировать, предвидеть будущее, предопределение Господа".

Как известно, когда сперматозоид отца оплодотворяет яйцеклетку матери, гены отца и матери объединяются, чтобы определить все наследуемые особенности будущего ребенка. У каждого из тысяч генов есть своя особая функция. Гены определяют цвет волос и глаз, рост, форму лица, строение скелета, все бесчисленные детали внутренних органов, мозга, нервов и мышц.

В генах записаны не только все физиологические особенности человека, но и тысячи процессов, происходящих в клетках и теле, а также система контроля организма. Например, высокое, пониженное или нормальное давление человека также связано с данными, хранящимися в генах.

Когда сперматозоид соединяется с яйцеклеткой и образуется первая клетка будущего человека, вместе с ней появляется и первая копия молекулы ДНК, которая вносит в каждую отделяющуюся клетку шифр человеческой жизни до самого ее конца. ДНК – достаточно большая молекула, тщательнейшим образом хранящаяся в ядре каждой клетки. Эта молекула, состоящая из генов, о которых мы говорили выше, является своего рода банком всех данных о человеческом организме.

Первая клетка, которой мы назвали оплодотворенную яйцеклетку, размножается согласно программе, записанной в молекуле ДНК, начинает образовывать все органы и ткани тела, которые затем превратятся в облик и сформируют человека. Именно молекула ДНК, состоящая из атомов уг-

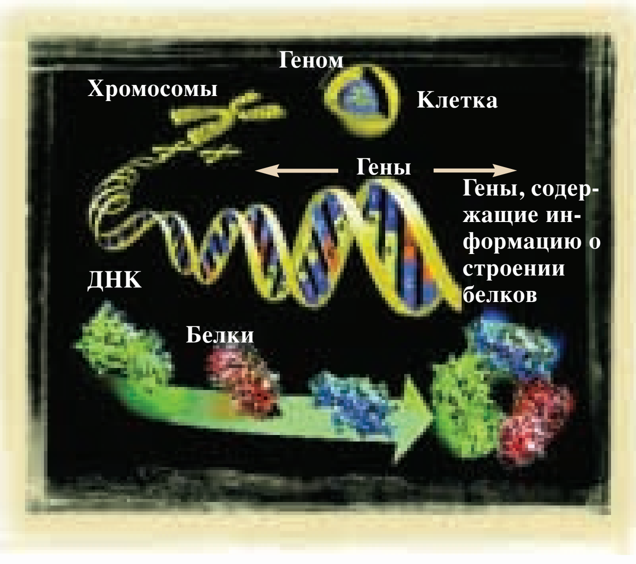


лерода, фосфора, азота, водорода и кислорода, осуществляет координацию всех этих процессов в комплексе.

Объемы данных, записанных в молекуле ДНК, повергают ученых в изумление. В одной человеческой молекуле ДНК находится такой объем информации, что им можно заполнить ровно миллион страниц энциклопедии или примерно 1000 книг. Иными словами, в ядре каждой клетки закодировано столько данных, что ими можно заполнить энциклопедию в миллион страниц, и все эти данные используются для контроля над функциями человеческого организма. Если бы мы попытались провести некую параллель, то можно было бы сказать, что даже самая большая энциклопедия в мире 23-томная «*Encyclopedia Britannica*» *(Британская энциклопедия)* состоит всего лишь из 25 тысяч страниц. В одной молекуле, находящейся в ядре внутри микроскопической клетки хранится запас знаний, который в сорок раз больше, чем самая большая энциклопедия на земле, содержащая миллионы видов информации. Это означает, что молекула ДНК представляет собой колоссальную по объему нерукотворную энциклопедию примерно в 1000 томов, подобной которой до сих пор не существует в мире, и каждый из нас носит эту энциклопедию внутри себя, даже и не догадываясь о ее содержимом.

Если учесть, что структура ДНК была открыта лишь в 1953 году американским биологом Фрэнсисом Криком, то очевидно, что Коран 14 веков назад сообщил человечеству о существовании "генетического планирования", факт наличия которого был открыт учеными лишь в 20-ом веке. Данное обстоятельство, вне сомнения, является ясным доказательством Божественной сути откровений Корана. (*Для более подробной информации см. книгу Харуна Яхьи «Чудо строения молекулы ДНК»)*

Молекула ДНК состоит из 4 различных нуклеотидов, сплетенных в разной последовательности в двойную спираль. Последовательность этих молекул создает всю информацию о строении белков, которые необходимы живым организмам. Белки используют эту информацию из спиралей ДНК и осуществляют разные формы одиночной или комплексной клеточной активности.



ПЕРИОД МЕНСТРУАЦИИ

Период менструации – это время, когда из организма женщины выводятся неоплодотворенные яйцеклетки. Если за определенный период времени оплодотворения не происходит, стенки созревшей матки натягиваются, капилляры лопаются и таким образом яйцеклетка выводится наружу. Через некоторый период организм вновь приступает к подготовке, чтобы повторить весь этот процесс.

Все эти стадии в четкой периодичности повторяются у всех женщин на протяжении определенного периода жизни. Каждый месяц образуются новые яйцеклетки, одни и те же гормоны выделяются в одно и то же время, организм женщины постоянно готовится к тому, что он может быть оплодотворен. Однако на последнем этапе приготовления в организме женщины изменения могут пойти в другом направлении. Все зависит от того, поступила ли сперма в организм или нет.

Установить, какие именно перемены происходят в полости матки у женщины в тот период, о котором идет речь, стало возможным только недавно при помощи анатомических и гинекологических исследований. Однако поразителен тот факт, что Коран сообщил людям информацию об этих процессах в организме женщины еще в 7 веке нашей эры. В 8-ом аяте Суры «Рад» в Коране сообщается:

Аллах ведь знает, что понесла (в чреве) всякая самка и <u>чему насколько надлежит уменьшаться, а чему увеличиваться в матках</u>. Пред ним всякая вещь суща по мере. (Сура «Гром»,13:8)

В начале периода менструации толщина мукозного слоя (эндометрия) на стенках матки составляет 0,5 мм. Под влиянием гормонов, выделяемых яичниками, в концу менструального цикла этот слой увеличивается и достигает толщины 5-6 мм. А когда оплодотворения не происходит, мукозный слой начинает разрушаться и выводиться из организма посредством менструальных выделений, уменьшившись до состояния начала цикла. Поразительно, но вышеприведенный аят Корана особо обращает наше внимание, что каждый месяц стенки матки каждой женщины сначала утолщаются, а потом утончаются.

БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ

Да падет кара на человека, как же неблагодарен он. Из чего Господь создал его? Он сотворил его из капли спермы, и вид придал, и соразмерил. Потом облегчил ему путь. (Сура «Нахмурился», 80:17-20)

В утробе матери "фетус", зародыш будущего младенца, полностью формируется только к концу шестого месяц. Затем наступает инкубационный период. Все органы и системы жизнедеятельности ребенка развиваются именно в этот период, и для того, чтобы зародыш будущего ребенка рос и развивался, матка начинает поставлять ему все питательные вещества, необходимые для нормального развития. Этот процесс продолжается до момента рождения, когда плод не покинет материнскую утробу.

В нормальном состоянии женский детородный канал, влагалище, довольно узко, и если бы оно оставалось в таком виде и во время беременности, то прохождение по нему будущего младенца было бы невозможно. Однако во время беременности и непосредственно при приближении родов в организме матери происходит множество физиологических изменений. Эти изменения способствуют тому, чтобы плод легко прошел по родовому каналу. Часть этих перемен заключается в следующем: соединительные ткани костей таза становятся более эластичными и гибкими для того, чтобы расширить родовой канал, для большего расширения расслабляются также и мышцы. Амниотическая жидкость, окружающая плод, выступает в роли превосходного смазывающего вещества, делая родовой канал влажным и скользким, чтобы плод мог преодолеть его быстро и в плавном скольжении.[95]

В одной из книг по эмбриологии предродовые изменения в организме матери описываются следующим образом:

“Когда в организме заканчиваются все приготовления к рождению нового человека, амниотическая жидкость начинает выполнять новую функцию уже для будущих родов. Амниотическая жидкость образует водяные "кармашки" для того, чтобы расширить шейку матки. Благодаря этому матка увеличивается в размерах так, чтобы ребенок мог из нее выйти. Эти кармашки в то же время препятствуют зажатию плода в матке во время родов. К тому же, с момента начала процесса родов, кармашки лопаются и жидкость, находящаяся в них, изливается наружу, смазывая и стерилизуя влагалище, по которому должен будет пройти плод. Таким образом, роды проходят ес-

тественным путем и в атмосфере, очищенной от всех возможных бактерий.” [96]

Как видно, в Коране ясно сообщается об этом процессе: **Потом облегчил ему путь.** (Сура «Нахмурился», 80:20)

Причем открытие этих физиологических изменений, о которых Всевышний Господь сообщил нам еще 1400 лет назад, стало возможным только в наше время и только благодаря высоким технологиям и исследовательским приборам.



РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА

Он - Тот, кто сотворил вам слух, и зрение, и сердца; но как мало вы благодарны. (Сура «Верующие», 23:78)

Аллах извел вас из утробы ваших матерей, когда вы еще ничего не знали, и даровал вам слух, и зрение, и сердце, чтобы вы, быть может, были благодарными Ему. (Сура «Пчелы», 16:78)

Скажи: “Думали ли Вы когда-нибудь, если Аллах лишит вас слуха и зрения и наложит вам на сердце печать, какое божество, помимо Аллаха, вам все это вернуть опять способно?” (Сура «Скот», 6:46)

Поистине, Мы сотворили человека из капли смеси влаги; Мы испытываем его, поэтому сотворили его слышащим, видящим. (Сура «Человек», 76:2)

Вышеприведенные айты Корана упоминают об органах чувств, которые Аллах даровал Своей милостью человеку. Если обратить внимание, все эти органы упоминаются в Коране все время в определенной последовательности: слух, зрение, чувствование и понимание.

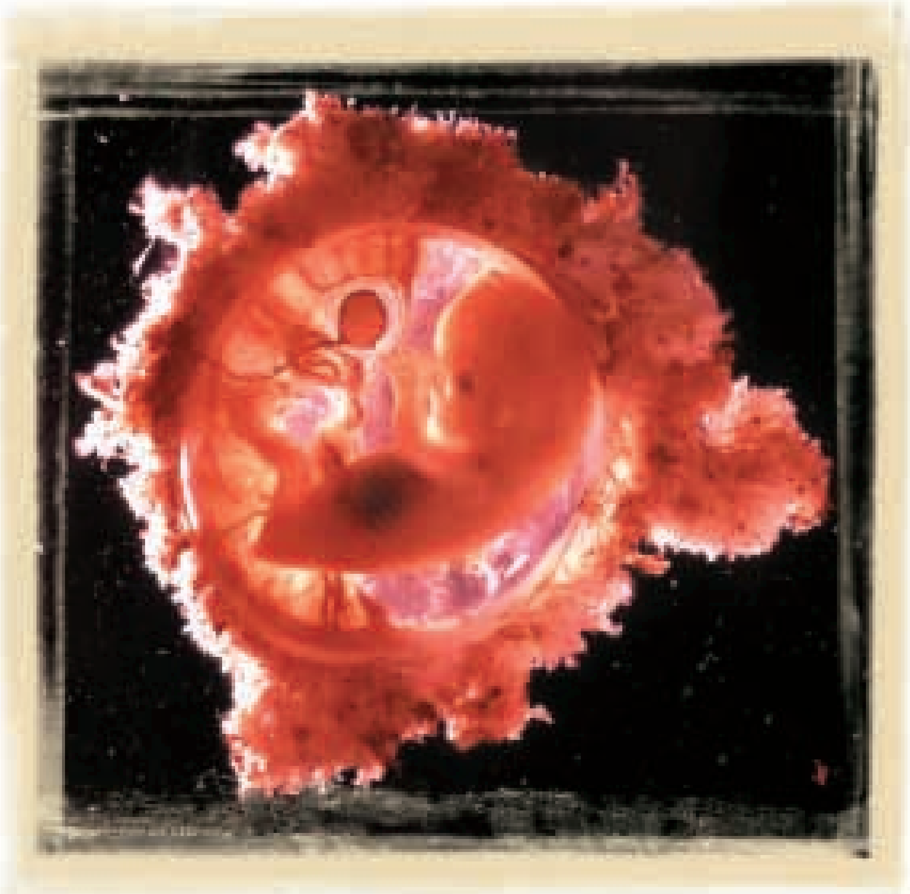
Всемирно известный канадский эмбриолог Кейт Мур в статье, опубликованной в *«Журнале Ассоциации исламских медиков» (Journal of Islamic Medical Association)* упоминает, что в процессе развития эмбриона в утробе матери первым из органов чувств начинается формирование внутреннего уха, затем глаз. Мозг же, который является органом чувствования и понимания, формируется уже после слуха и глаз. [97]

Уже на 22-й день беременности, когда ребенок находится в утробе матери в виде эмбриона, у него начинают формироваться уши. На четвертом месяце беременности уши ребенка сформированы и функционируют в полной мере. После этого периода эмбрион уже слышит все, что происходит в утробе матери. Таким образом, слух развивается у ребенка гораздо рань-

ше, чем все остальные жизненные функции.

Весьма примечательна в свете этих открытий и очередность развития органов человека в утробе матери, приводимая в Коране. Иными словами, установленный современной наукой порядок развития органов человека ясным образом описывается в Коране.

Весьма примечательно, что очередность развития органов человека в утробе матери, установленная эмбриологами лишь в конце 20 века, в точности соответствует сведениям, ниспосланным в аятах Корана.



ОБРАЗОВАНИЕ МОЛОКА

Поистине, для вас и в животных есть назидания (от Господа). Мы даем вам пить из того, что (образуется) в их теле между экскрецией и кровью, -молоко, которое и чисто, и приятно для тех, кто пьет его. (Сура «Пчелы», 16:66)

Основные вещества, питающие организм, образуются в пищеварительной системе в результате химических преобразований. Эти усвоенные питательные вещества через какое-то время попадают в кровеносную систему через стенки кишечника. Таким образом, все эти вещества благодаря кровообращению отправляются именно в те органы, которым они необходимы.

Молочные железы, как и другие ткани организма, питаются теми усвоенными питательными веществами, которые доставляются им с кровью. Поэтому кровь играет очень важную роль в доставке питательных элементов. В результате всех этих процессов молочные железы вырабатывают молоко. Учитывая то, что молоко это формируется в результате доставки кровью к молочным железам усвоенных организмом питательных веществ, питательная ценность такого молока очень высока.

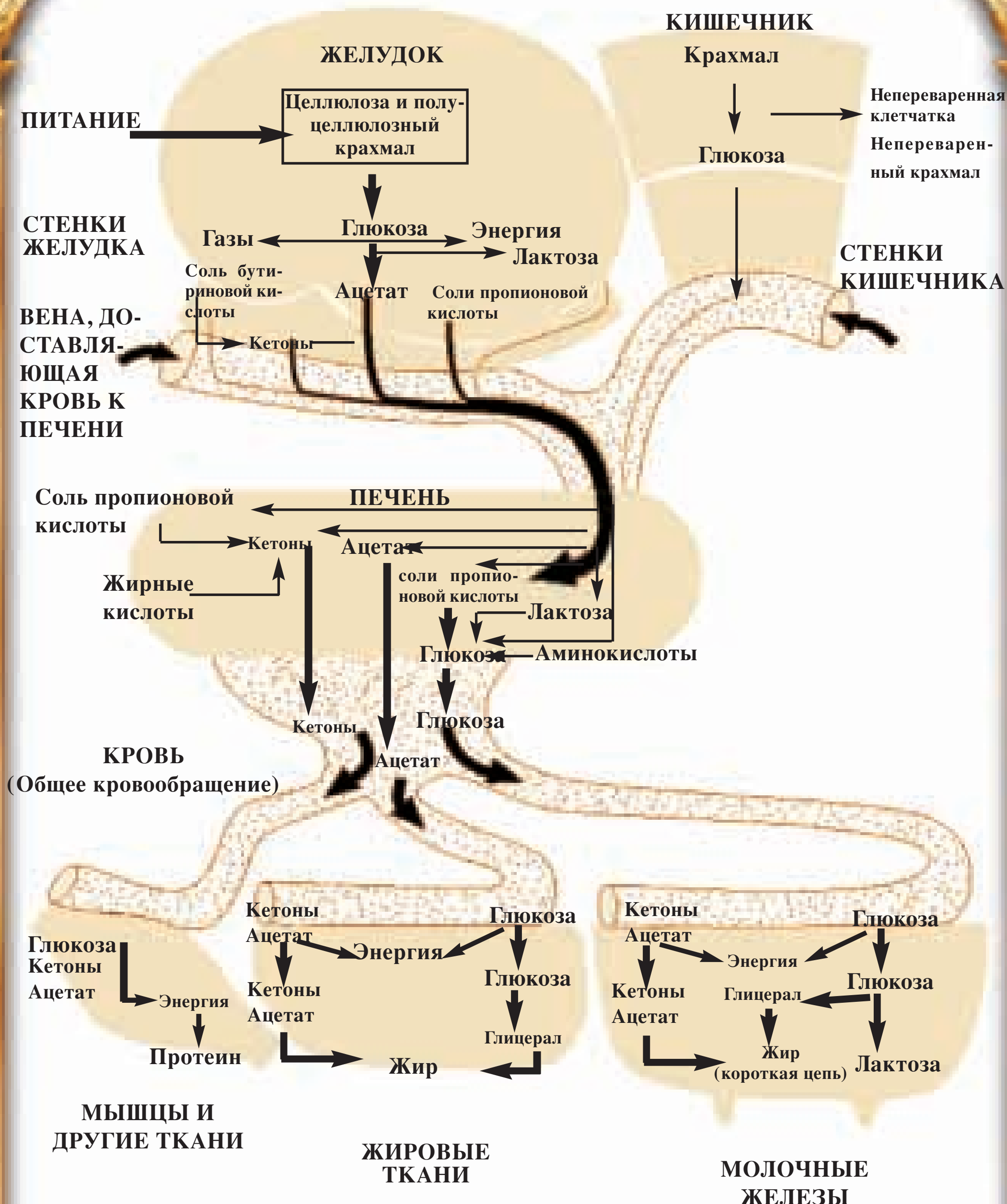
Люди не могут напрямую потреблять непереваренные остатки питания из желудка животного, как не могут питаться собственно кровью животного, поскольку это может привести к серьезному отравлению организма человека и опасно для жизни. Но Всевышний Господь благодаря сотворенной Им сложнейшей биологической системе выводит из смеси этих неприемлемых для пищи веществ чистейшее, здоровое молоко, приятное вкусу и взору, дабы даровать человеку полезное и необходимое пропитание.

Образование молока у животных само по себе есть великое чудо жизни, однако ниспослание в Коране столь подробных сведений о процессе формирования молока в утробе животных являет нам еще один поразительный феномен этого Господнего Писания.

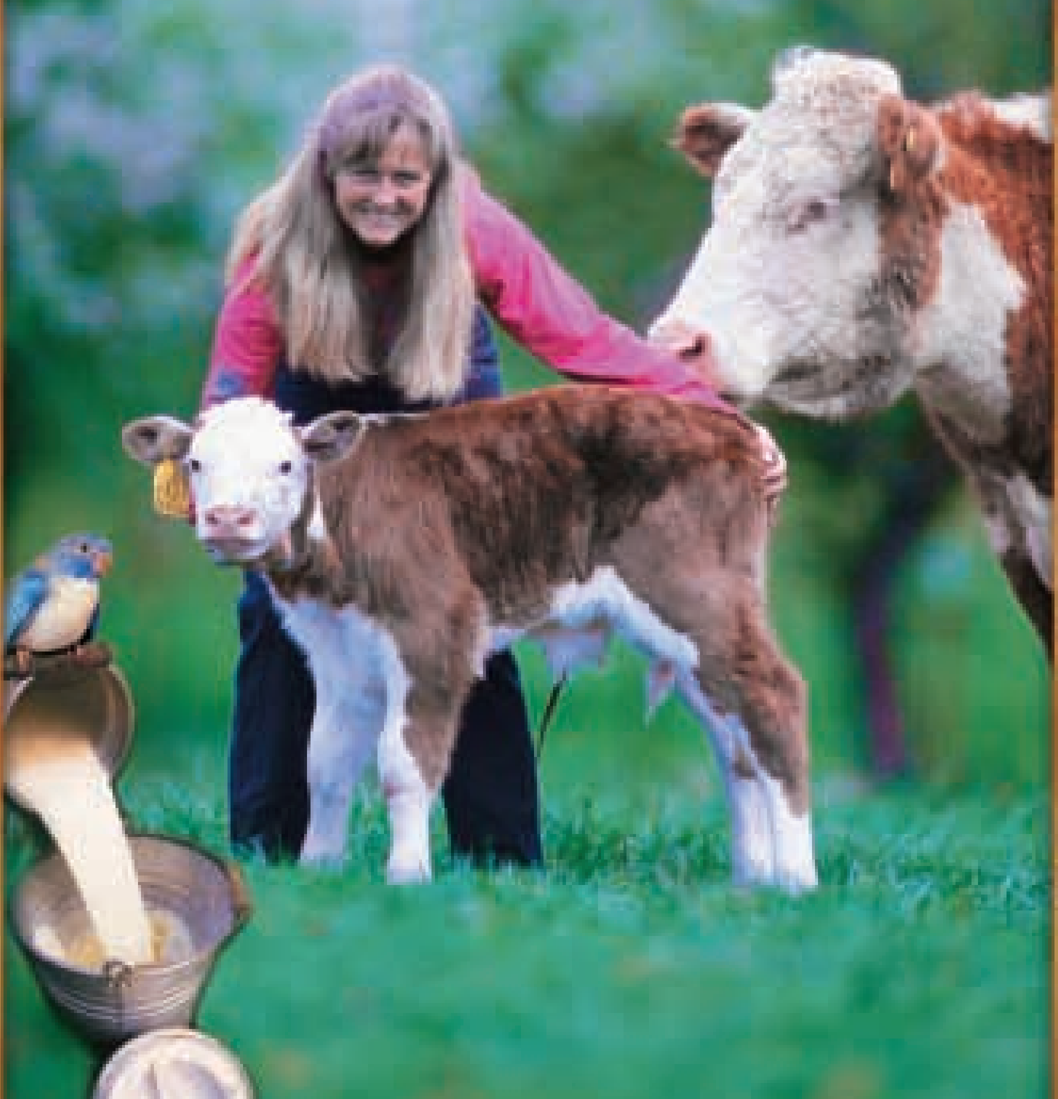
Как видно, описание в 66-ом аяте Суры «Пчелы» биологического процесса образования молока в точности совпадает с данными современной науки. Совершенно очевидно, что во время ниспослания Корана люди не могли иметь таких сведений об устройстве пищеварительной системы млекопитающих, поскольку для получения их требуются особые знания и методы наблюдений.

ФИЗИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОКА

На изображении ниже представлен механизм соединения полупереваренной пищи, поступающей в организм животного через желудок, и крови, поступающей по сосудам, а затем распределение этого соединения по организму. Часть этой смеси поступает к мышцам и другим тканям организма, а другая часть доставляется к молочным железам для выработки молока.



Скажи: “Кто доставляет вам потребное с небес и из земли?” Скажи: “Аллах! И, истинно, мы или вы стоим на праведной стезе, другие же в глубоком заблужденье пребывают”.
(Сура «Саба», 34:24)



БОЖЕСТВЕННАЯ СМЕСЬ: МАТЕРИНСКОЕ МОЛОКО

Мы завещали человеку (относиться с добром) к матери и к отцу. Мать носила его в (чреве), испытывая тягость за тягостью, и от (груди) в течении двух лет не отлучала. "Благодари Меня, почитай мать и отца, ко мне лишь (твое) возвращение."
(Сура «Лукман», 31:14)

Материнское молоко является бесподобной питательной смесью, сотворенной Всевышним Господом для полного удовлетворения всех потребностей младенца в питании и защите его от всевозможных инфекций. Пропорции питательных веществ, содержащихся в молоке матери, идеальным образом составлены для правильного роста и защиты ребенка, чей организм еще не сформировался полностью. Поразителен тот факт, что материнское молоко очень богато питательными веществами, ускоряющими рост мозговых клеток новорожденного и развитие его нервной системы.[98]

Даже сегодня ни одна из искусственных детских смесей, приготовленных с использованием современных технологий, не может заменить все уникальные питательные и бактерицидные качества материнского молока, сотворенного Всевышним Господом.

С каждый новым исследованием перед учеными открываются все новые и новые уникальные свойства материнского молока и совершенство состава для развивающегося организма младенца. Данные наблюдений показали, что дети, вскормленные грудным молоком матери, защищены от инфекций дыхательных путей и пищеварительных систем. Оказалось, что антитела, находящиеся в молоке, обеспечивают прямую защиту от инфекций. Элементы защитной системы, необходимые организму ребенка, то есть антитела или иммунные клетки, передаются ребенку в готовом виде вместе с молоком матери.

Еще одна особенность материнского молока заключена в том, что оно создает "нормальную флору для роста "хороших" бактерий", тогда как для вредных, опасных бактерий, вирусов или паразитов создает среду, в которой они не могут выжить, и уничтожает их. Кроме того, было установлено, что в материнском молоке содержатся иммуностимуляторы, которые укрепляют иммунитет ребенка к инфекционным заболеваниям.[99]

Молоко очень легко и быстро усваивается чувствительными и еще не вполне сформировавшимися системами организма ребенка, даже несмотря на то, что в грудном молоке содержится очень высокая концентрация



различных питательных веществ, что еще раз доказывает особый замысел в творении этого уникального питания. Таким образом, организм ребенка тратит очень небольшое количество энергии на переваривание и усваивание пищи, высвобождая необходимое большое количество энергии на рост и развитие всех органов и систем в организме младенца.

Самая поразительная особенность материнского молока заключается в том, что его состав меняется в зависимости от периода развития малыша. Количество калорий и соотношение питательных веществ в молоке изменяются и в зависимости от того, родился ли ребенок вовремя или же преждевременно. Если ребенок родился недоношенным, то материнское молоко содержит больше жиров, белков, натрия, хлора и железа, поскольку недоношенный ребенок нуждается в большем количестве калорий. Так, например, результаты многолетних исследований показали, что у недоношенных детей, вскормленных молоком матери, зрительные функции и иммунитет развиваются быстрее, чем у детей, вскармливаемых искусственными смесями. Кроме того, во время различных тестов на интеллектуальную развитость эти дети показывали очень успешные результаты по сравнению с детьми, вскормленными искусственным молоком.

Одной из важных питательных особенностей материнского молока является содержание в нем жирных кислот омега-3 , необходимых для



здорового развития новорожденного ребенка. Кислоты омега-3 являются составляющими элементами мозга человека и сетчатки глаза, что делает эти жирные кислоты жизненно необходимыми для развития новорожденного. Омега-3 обеспечивают организму вещества и соединения, незаменимые для процесса правильного развития мозга и нервной системы ребенка во время внутриутробного развития и уже после рождения. Материнское молоко, в свою очередь, является совершенной, естественной кладовой жирных кислот омега-3, и именно поэтому педиатры настоятельно советуют продолжать кормить ребенка материнским молоком как можно более длительный срок, не отлучать его от груди, переходя на искусственные смеси.[100]

Медики Бристольского университета провели исследования положительного влияния вскармливания материнским молоком на будущую жизнь человека. Исследования проводились среди людей зрелого возраста, и оказалось, что среди людей, которые в детстве были вскормлены материнским молоком, был очень низкий процент заболевания гипертонией и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Коллектив ученых и медиков, проводивших исследование, утверждает, что защитные и укрепляющие свойства материнского молока обеспечиваются его химическим составом. Результаты исследований были опубликованы в медицинском журнале «*Circulation*», и заключения наблюдений были таковы: дети, вскормленные материнским молоком, в будущем во много раз реже сталкивались с различного рода сердечными заболеваниями. Была установлена взаимосвязь между материнским молоком и снижением риска сердечно-сосудистых заболеваний: материнское молоко содержит в своем составе жирные кислоты, которые способствуют здоровому развитию сосудов и обеспечивают запас эластичности сосудов на долгую

жизнь. Дети, которые вскармливались молоком матери, в последующей жизни потребляли меньше солей натрия, а следовательно, не страдали от лишнего веса, и таким образом избавлялись от риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. [101]

Наряду с этим, еще одна группа медиков из университета Цинцинатти (США) во главе с доктором Лизой Мартин опубликовали данные многолетних исследований, в ходе которых было обнаружено, что материнское молоко содержит высокий процент белкового гормона "адипонектина" [102]

Высокое содержание адипонектина в крови, как выяснилось, сохраняется на очень долгие годы и также препятствует развитию в будущем сердечно-сосудистых болезней и инфарктов. Общеизвестно, что у людей, страдающих излишним весом, ожирением и сердечно-сосудистыми заболеваниями, уровень содержания гормона "адипонектина" в крови очень низок. Поэтому, как было установлено, дети, вскормленные материнским молоком, а потому имеющие достаточный уровень гормона "адипонектина" в крови, в будущем имеют очень малую вероятность набрать лишний вес или страдать от ожирения.

Наряду с этим, в материнском молоке присутствует еще один гормон – лептин, играющий важную роль в обменных жировых процессах. Ученые полагают, что гормон лептин является своего рода информатором для организма, посылающим сигналы в мозг, как только почувствует, что в крови и организме повысился уровень содержания жира. Таким образом, медики группы доктора Мартина пришли к заключению, что гормоны, получаемые детьми в достаточном количестве через материнское молоко в младенчестве, в будущей жизни играют важную роль в снижении риска развития ожирения, сахарного диабета, снижения функций поджелудочной железы, коронарной недостаточности и прочих сердечно-сосудистых заболеваний. [103]

Факты о "самом свежем продукте питания"

Однако польза материнского молока далеко не ограничивается теми фактами, что были перечислены выше. Поразительный факт: состав материнского молока меняется в зависимости от периода развития ребенка. На каждом этапе развития новорожденный нуждается в разных процентных соотношениях питательных веществ, и материнское молоко непостижимым образом меняется в своем составе в зависимости от того, в каком веществе ребенок более всего нуждается в данный момент. Важную роль, конечно же, играет и абсолютная свежесть материнского молока. Этот продукт всегда готов к употреблению и неизменно сохраняет идеальную для ребенка температуру. Глюкоза и жиры, которыми так богато молоко матери, играют основополагающую роль в развитии мозга ребенка. Наряду с этим, кальций и иные минеральные вещества, содержащиеся в составе молока, необходимы для правильного роста костей.

Эту чудесную смесь принято называть молоком, однако любопытно отметить, что материнское молоко на 90% состоит из воды, что также является чудом сотворения, поскольку ребенок, наряду с питанием, нуждается и в обильном количестве воды. Однако вода, которая дается ребенку извне, то есть не та, что содержится в материнском молоке, не может быть гарантированно гигиенически благоприятной для еще слабого и незащи-

щенного ребенка, и только материнское молоко, 90% которого составляет вода, может обеспечить ребенку идеально чистую и здоровую воду в нужном количестве.

Материнское молоко и интеллектуальное развитие ребенка



Многолетние медицинские и педиатрические наблюдения показали, что дети, вскормленные материнским молоком, значительно сообразительней своих сверстников, вскормленных искусственным молоком, и интеллектуально развиваются гораздо раньше. Специалист университета Кентукки (США) Джейм Андерсон установила, что коэффициент интеллекта (IQ) всех детей, вскормленных материнским молоком, на 5 баллов выше, чем у детей, вскормленных искусственным молоком через соску. Это исследование привело к заключению, что интеллект ребенка, вскармливаемого материнским молоком, интенсивнее всего развивается в первые 6 месяцев, тогда как дети, которые кормились материнским молоком менее 8 недель, вообще не испытывают никакого влияния молока на развитие интеллекта и сообразительности. [104]

Является ли материнское молоко лекарством от рака?

Практически все исследования, проводившиеся по анализу состава материнского молока, показали, что молоко матери обладает для ребенка защитными свойствами против развития раковых заболеваний. По этой теме опубликованы сотни статей, однако механизм противоракового эффекта материнского молока так до сих пор и не разгадан. Исследователи доказали, что материнское молоко убивает раковые клетки, которые исследователи искусственно выращивали в лабораториях, и данное открытие таит в себе огромный потенциал для изобретения новых методов лечения рака.

Доктор-иммунолог Катарина Свенборг из университета Лунда (Швеция) была одной из группы медиков, доказавшей, что молоко матери таит в себе волшебное оружие против рака. Исследователи университета Лунда утверждают, что материнское молоко обеспечивает до сих пор не разгаданную, но чрезвычайно надежную защиту ребенка от любых видов раковых заболеваний, и считают свое открытие величайшим шагом к излечению рака в целом. [105]

Кроме того, исследователи университета Лунда взяли несколько мукозных клеток кишечника новорожденного ребенка и материнское молоко, затем добавили к клеткам кишечника материнское молоко и бактерии пневмококка, вызывающие заболевание, именуемое пневмонией (воспаление легких). В результате эксперимента было установлено, что материнское молоко способно очень быстро останавливать развитие этого заболевания у ребенка. Кроме того, дети, питавшиеся материнским молоком, значитель-

но реже подвергались инфекционным заболеваниям дыхательных путей, нежели дети, вскормленные искусственными смесями.

Исследования, проводившиеся во многих университетах мира, показали действительно мощный защитный эффект материнского молока против возникновения и роста раковых клеток. (Самым ярким показателем была медицинская статистика: дети, которые долгое время кормились грудным молоком, в 9 раз реже сталкивались с распространенным среди детей заболеванием рака лимфы, нежели дети, выросшие на искусственном питании. Позднее медики стали собирать статистику и по другим видам онкологических заболеваний у детей, и результат оказался тем же).

Результат экспериментов был потрясающим: материнское молоко точно определяло местонахождение раковые клеток и уничтожало их именно в самом очаге расположения. Белковое вещество, входящее в большом количестве в состав материнского молока, которое собственно и определяло место расположения раковых клеток, а затем уничтожало их, называется альфа-лакт (alphalactalbumin). Альфа-лакт производится белком, который ответственен за производство в составе материнского молока лактозы (молочного сахара).

Материнское молоко - великое чудо и милость от Господа

Как же объяснить, что грудное молоко, производимое в человеческом теле без ведома матери, превосходит все искусственные питания, производимые в лучших лабораториях мира? Наука и по сей день продолжает изучать свойства материнского молока и его значение для организма ребенка.

Еще одна феноменальная особенность грудного молока матери была установлена педиатрами не так давно. Доказано, что идеальным для здорового роста и интеллектуального развития младенца является вскармливание его материнским молоком в течение 2 лет. [106]

Очень важно отметить, что это недавнее открытие науки было сообщено Аллахом в Коране еще 14 веков назад: **"Кормящей матери выкармливать ребенка надлежит два полных года" (Сура «Корова», 2:233)**

Однако здесь следует напомнить о самом главном обстоятельстве. Материнское молоко, которое является идеальным продуктом питания для младенца и источником полноценного здорового развития ребенка, производится организмом матери без какого-либо ее участия или ведома. Более того, изменение питательного состава молока в зависимости от потребностей ребенка, также происходит без участия матери, которая даже не представляет себе, каким образом это молоко вырабатывается у нее в организме и из чего состоит.

Все эти факты являются неопровержимыми доказательствами того, что только Всевышний Творец дарует пропитание всем живым существам, сотворенным Им, и лишь Он знает о том, в чем нуждаются они в тот или иной момент жизни, и это Он, Аллах творит в организме матери эту идеальную смесь для роста и полноценной жизни ребенка.

УНИКАЛЬНОСТЬ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ

В Коране Всевышний Аллах сообщает верующим, что воскрешение человека после его смерти в Судный день не составит для Господа никакого труда. Повествуя об этом в Коране, Всевышний особое внимание обращает на кончики пальцев человека:

Не только так! Мы можем (вновь) собрать <u>даже его кончики пальцев</u> в порядке совершенном. (Сура «Воскресение», 75:4)

Акцент на кончиках пальцев представляется еще одним феноменом Корана. Дело в том, что форма рисунка и детали отпечатков пальцев каждого из людей уникальны и никогда не повторяются. Отпечатки пальцев каждого человека, жившего когда-либо на земле, или живущего в настоящем, абсолютно аутентичны и не имеют подобия.

Даже у однояйцовых близнецов, обладающих одинаковой структурой ДНК, отпечатки пальцев всегда рознятся. [107]

Рисунок на пальце приобретает свою окончательную форму еще до рождения ребенка на свет, в утробе матери, и если не произойдет каких-либо серьезных повреждений кожи рук, остается неизменным на протяжении всей жизни. Именно по этой причине отпечатки пальцев каждого человека являются важнейшей неповторимой особенностью каждого человека, своего рода "удостоверением личности”. Специалисты по отпечаткам пальцев утверждают, что следы пальцев каждого человека – единст-

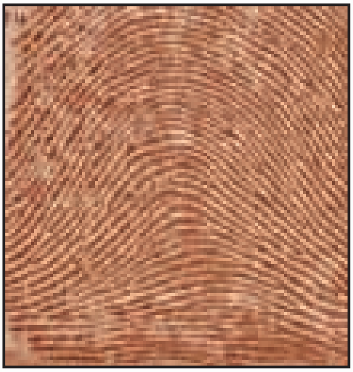


Отпечатки пальцев каждого человека аутентичны и никогда не повторяются, даже у однояйцевых близнецов отпечатки пальцев совершенно различны. Иными словами, на кончиках пальцев каждого человека зашифрованы его личные данные. Эту систему кодирования данных можно сравнить с системой штрих кодов, широко используемой в наши дни.

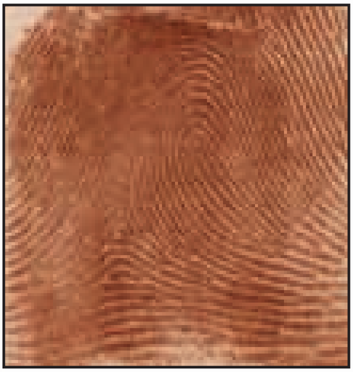
венный безошибочный метод установления личности того или иного человека.

Дактилоскописты установили эту важнейшую особенность строения пальцев человека лишь в конце 19 века. До того времени отпечатки пальцев представлялись людям просто набором линий, ничего не обозначавшим и не несущим какую-либо информацию.

Аяты Корана передали людям информацию о значении рисунка пальцев человека еще в тот период, когда люди не имели и малейшего представления о столь тонких особенностях и деталях строения человека.







Техника определения личности по отпечаткам пальцев (AFS), используется уже более четверти века в полиции и службах безопасности и доказала свою безошибочную эффективность. Это метод официально разрешен к применению. Сегодня широко распространены разработки новых технологий идентификации личности, однако и по сей день не найдено столь совершенной и точной, как отпечаток пальцев. Идентификация личности по рисунку на пальцах используется уже более 100 лет в уголовных процессах и является международным признанным методом .[108]

"До сего дня не встречалось ни одного случая, когда отпечатки двух пальцев были бы одинаковы…" (из книги А. А. Moenssnens «Техники отпечатков пальцев» (Fingerprint Techniques)) [109]



САМКА ПЧЕЛЫ

И внушил Господь твой пчеле: "Устраивай себе жилища в горах, в деревьях и в людских постройках. Питайся всеми плодами, летай смиренно по путям, устроенным твоим Господом." Из внутренностей их питье выходит сладкое различных цветов. В нем есть исцеление и польза для людей. И в этом, поистине, есть знамения для тех людей, которые размышляют.
(Сура «Пчелы», 16:68-69)

В пчелином улье у каждой пчелы есть очень большое число обязанностей, единственное исключение из этого правила составляют самцы пчел. Самцы-пчелы не участвуют ни в защите улья от внешних агрессоров, ни в уборке улья, ни в сборе пыльцы и нектара, они не участвуют даже в строительстве сот или производстве меда. Единственная задача самца-пчелы в улье – это оплодотворение королевы матки,[110] поскольку самцы-пчелы наделены только органами для спаривания и не обладают практически никакими особенностями, присущими остальным рабочим пчелам. Таким образом, самцы физически не могут исполнять какие-либо иные функции в улье, кроме как оплодотворять королеву-матку, они не умеют делать ничего из того, что делают другие пчелы.

Всю тяжесть работы в колонии несут на себе рабочие пчелы. Эти пчелы тоже самки, как и королева пчела, но только с одной разницей: у них не развиты детородные органы, то есть они бесплодны. Эти пчелы на протяжении всей жизни работают, убирают улей, ухаживают за новорожденными пчелами, кормят королеву-матку и самцов пчел, летают по полям и собирают с цветов пыльцу и нектар, воду, смолу, необходимые для производства меда, перетаскивают их в улей, строят соты, производят мед, проветривают улей и поддерживают в нем определенную температуру, обеспечивают безопасность колонии пчел.

Однако вернемся к аяту Корана, повествующему о пчелах. В аяте сокрыта очень примечательная особенность, которая становится понятной в свете морфологии арабского языка.

В арабском языке из формы употребляемого глагола можно отличить мужской и женский род подлежащего. Использованные в этом аяте глаголы, (подчеркнутые нами в аяте), указывают на женский род подлежащего, то есть на самок пчел. То есть в Коране ясно сообщается, что производство меда в улье осуществляют только самки пчел. [111]

Однако напомним, что определение пола насекомого стало возможным,

пожалуй, только в наши дни, при помощи биологических наблюдений. Тот факт, что в ульях пчел работают только самки, был экспериментально обнаружен только в нашем столетии, тогда как в Коран был ниспослан человечеству за 1400 лет до этого открытия и уже тогда содержал в себе это уникальное знание, что доказывает нам: Коран – это откровение Творца и Господа всех миров. [112]



ИСЦЕЛЕНИЕ В МЕДЕ

И внушил Господь твой пчеле: "Устраивай себе жилища в горах, в деревьях и в людских постройках. Питайся всеми плодами, летай смиренно по путям, устроенным твоим Господом." Из внутренностей их питье выходит сладкое различных цветов. В нем есть исцеление и польза для людей. И в этом, поистине, есть знамения для тех людей, которые размышляют. (Сура «Пчелы», 16:68-69)

Знаете ли вы, насколько ценным источником питания является мед, которым Аллах одарил человека посредством крошечной пчелы?

Мед, как это подчеркивается в вышеприведенном аяте, несет "людям свою способность исцелять". В странах, занимающих ведущее положение в научной сфере, пчеловодство уже стало самостоятельной отраслью научных исследований, изучение уникальных свойств меда и его пользы для человека стало отдельной областью науки.

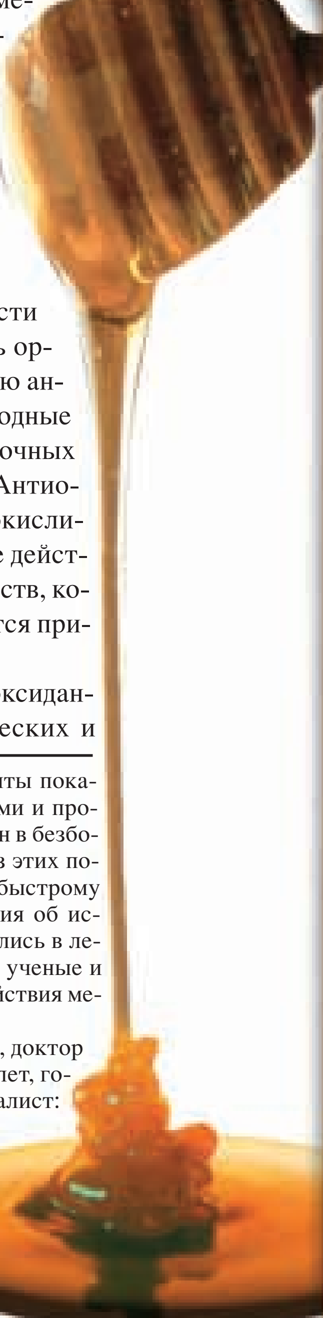
О пользе меда можно говорить очень много, но мы постараемся вкратце перечислить лишь наиболее примечательные факты:

Мед легко усваивается**:** Сахара, содержащиеся в меде, обладают способностью быстро трансформироваться в другие виды сахара (фруктоза, глюкоза). Благодаря этому, мед, несмотря на высокое содержание кислоты, очень легко усваивается даже самыми чувствительными желудками. В то же время мед способствует улучшению работы кишечника и почек.

Мед быстро всасывается в кровь, является действенным источником энергии**:** Если размешать мед в теплой воде и выпить эту смесь, то уже через 7 минут мед попадает в кровь. Мед улучшает работу мозга благодаря содержанию простых сахаров. Мед является природной смесью простых сахаров, таких, как фруктоза и глюкоза. Согласно недавно проведенным исследованиям, такая смесь сахаров является самым действенным средством от усталости, повышающим физическую производительность и выносливость.

Мед стимулирует кровообращение и производство крови**:** Мед поставляет большую часть энергии, необходимой организму для производства крови, он способствует очищению крови. Более того, мед оказывает положительное влияние на кровообращение, являясь также мощным природным профилактическим средством против атеросклероза.

***Мед – природный антисептик*:** Антисептические свойства меда препятствуют образованию и размножению бактерий, дрожжей и плесени. Свойство меда препятствовать существованию бактерий именуется "ингибиновым воздействием" (по названию фермента ингибина, содержащегося в меде). Есть несколько причин, обеспечивающих высокие антисептические свойства меда. Одна из них – высокое содержание в меде сахара, который резко ограничивает количество воды в меде, ведь именно вода, влага является необходимой средой для развития микроорганизмов, а также высокое содержание кислоты (низкий pH). Кроме того, в меде не содержится азота, а в безазотной среде бактерии не могут развиваться. Более того, в меде содержится перекись водорода и антиоксиданты, которые также препятствуют размножению бактерий.



***Мед - мощный антиоксидант*:** Всем, кто хочет вести здоровый образ жизни и надолго сохранить молодость организма, особое внимание следует уделять потреблению антиоксидантов. Антиоксиданты – это уникальные природные соединения, которые очищают клетку от вредных побочных остатков, возникающих в процессе обмена веществ. Антиоксиданты замедляют разрушительные химические и окислительные реакции, возникающие в клетках в результате действия непереработанных остатков продуктов обмена веществ, которые ведут к разрушению клеточных связей и являются причинами старения и многих хронических заболеваний.

Медики утверждают, что продукты, богатые антиоксидантами, способны предотвращать развитие онкологических и

Проведенные клинические наблюдения и опытные эксперименты показали, что мед обладает ярко выраженными антибактериальными и противовоспалительными свойствами. Мед чрезвычайно действенен в безболезненном очищении открытых ран от инфекций и удалении из этих поврежденных участков мертвых клеток, а также способствует быстрому развитию новых тканей на болезненных участках. Упоминания об использовании меда в качестве лекарственного средства сохранились в летописных источниках с очень древних времен. Однако сегодня ученые и медики заново открыли для науки силу терапевтического воздействия меда на открытые раны и поврежденные участки кожи.
Профессор биохимии университета Вайкато (Новая Зеландия), доктор Петер Молан, который занимается изучением меда вот уже 20 лет, говорит о антимикробных свойствах меда как опытнейший специалист: "Исследования, проводившиеся во многих клиниках, показали, что мед гораздо действеннее контролирует нераспространение инфекции у больных с открытыми ожогами тела, нежели сульфат серебра, который также используется как антибактериальный крем. Кроме того, мед стимулирует развитие новых здоровых тканей."

сердечных заболеваний. В меде также содержатся мощные антиоксиданты: *пиноцембрин, пинобаксин, кризин и галогин*. Причем *пиноцембрин* – это уникальный природный антиоксидант, который содержится только в меде и не встречается более нигде. [113]

***Мед - кладовая витаминов и минералов*:** Наряду с такими сахарами, как фруктоза и глюкоза, в меде содержится много полезных минералов: магний, калий, кальций, хлористый натрий, сера, железо и фосфор. В зависимости от качественных особенностей нектара и пыльцы, в нем содержатся витамины B_1, B_2, C, B_6, B_5 и B_3, а также немного меди, йода и цинка.

Употребляется для заживления ран:

– Мед используется для заживления ран, он предотвращает появление шрамов и рубцов на месте раны, так как обладает свойством притягивать влагу из воздуха, тем самым ускоряя процесс заживления кожи. Дело в том, что мед ускоряет рост клеток эпителия, которые образуют новую кожу, нарастающую на ране. Таким образом, если использовать мед даже для заживления больших ран, не требуется проводить пересадку кожной ткани.

– Мед стимулирует рост новых тканей, задействованных в процессе выздоровления. Он ускоряет образование новых капиллярных сосудов, стимулирует рост фибробластов, помещающихся в более глубоком слое кожи, в соединительной ткани, и ускоряет производство волокон коллагена, необходимых для быстрого, полноценного заживления.

– Мед обладает также и противоопухолевым воздействием, уменьшая опухоль вокруг ран. Мед усиливает кровообращение, таким образом, ускоряет процесс заживления и ощутимо уменьшает болевые ощущения.

–Мед не прилипает к болезненным тканям внутри и вокруг раны. Поэтому во время перевязки он не может повредить вновь образовавшиеся ткани или причинить боль.

–Мед успешно применяется в лечении ран, возникающих на теле онкологических больных, проходящих курс лучевой терапии, а также при лечении язвы желудка. [114]

– К тому же, благодаря антисептическим, антимикробным свойствам меда, о которых мы говорили выше, он препятствует возникновению инфекций, а существующие инфекции быстро очищает и выводит из раны. Мед весьма эффективен даже против способности бактерий сопротивляться антибиотикам. В отличие от медицинских, химических антисептиков и антибиотиков, мед никогда не оказывает отрицательного воздействия на ткани раны. [115]

Как следует из всего вышесказанного, мед – это уникальный продукт, обладающий мощными целебными свойствами, даром "исцеления". Откровения аятов Корана, без сомнения, являются одними из Божественных чудес этой Книги, ниспосланной нам нашим Творцом, Обладателем Беспредельной Мудрости и Мощи.

Далее представлены результаты исследований питательной ценности меда.

10-13 сентября 2000 года в Австралии, в Мельбурне был проведен «Первый всемирный конгресс методологии излечения ран», на котором многие медики говорили о использовании меда в качестве средства для лечения инфекционных ран. Выводы, к которым пришли участники конгресса, были приведены в бюллетене заседаний:

"Многие антибактериальные вещества, применяемые вместе с антибиотиками при лечении открытых ран, ставших воротами для инфекции, начинают сопротивляться антибиотикам, что становится серьезной медицинской проблемой. В то же время многие природные вещества не эффективны в лечении ран. Однако мед совершенно отличный продукт, вот уже 4 тысячи лет он успешно используется в лечении поврежденных и раненых тканей. В меде присутствуют очень активные антибактериальные вещества; таким образом он чрезвычайно действенен в очищении ран и их защите от инфекций и болезнетворных бактерий." 116

Питательные показатели	**Средняя доля в одной порции**	**Средняя доля в 100 граммах**
Вода	3.6gr	17.1 gr
Всего углеводов	17.3 gr	82.4 gr
Фруктоза	8.1 gr	38.5 gr
Глюкоза	6.5 gr	31.0 gr
Мальтоза	1.5 gr	7.2 gr
Сахароза	0.3 gr	1.5 gr
<u>Питательная ценность</u>		
Всего килокалорий	64	304
Всего килокалорий (жиров)	0	0
Жиры	0	0
Насыщенные жиры	0	0
Холестерол	0	0
Натрий	0.6 mg	2.85 mg
Всего углеводов	17 gr	81 gr
Сахар	16 gr	76 gr
Клетчатка	0	0
Белки	0.15 mg	0.7 mg
<u>Витамины</u>		
В 1 (Тиамин)	< 0.002 mg	< 0.01 mg
В2 (Рибофлавин)	< 0.06 mg	< 0.3 mg
Никотиновая кислота	< 0.06 mg	< 0.3 mg
Пантотениковая кислота	< 0.05 mg	< 0.25 mg
Витамин В6	< 0.005 mg	< 0.02 mg
Фолат	< 0.002 mg	< 0.01 mg
Витамин С	0.1 mg	< 0.5 mg
Минералы		
Кальций	1.0 mg	4.8 mg
Железо	0.05 mg	0.25 mg
Цинк	0.03 mg	0.15 mg
Фосфор	11.0 mg	50.0 mg
Магний	1.0 mg	5.0 mg
Селен	0.4 mg	2.0 mg
Медь	0.002 mg	0.01 mg
Хром	0.01 mg	0.05 mg
Марганец	0.005 mg	0.02 mg
ASH	0.03 mg	0.15 mg
	0.04 mg	0.2 gr

ФИНИКИ, ОСОБО УПОМИНАЮЩИЕСЯ В КОРАНЕ И ИХ ПОЛЬЗА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Финики - фрукт, название которого особо часто встречается во многих аятах Корана. Среди многих красот и изысканных яств, которые уготованы истинно уверовавшим в Раю, упоминаются и **"бесподобные финики"** (Сура «Рахман», 68).

При изучении химического состава этого фрукта, о котором Всевышний Аллах особо сообщает нам в Коране, были обнаружены многие уникальные особенности.

Финики – один из самых древних видов фруктов, известных людям, они и сегодня являются важным элементом рациона во многих странах мира благодаря своего нежному, сладкому вкусу и уникальным питательным характеристикам.

Все новые и новые удивительные особенности этого фрукта, открываемые учеными, сделали этот плод не только изысканной разновидностью пищи, но и лекарством при целом ряде заболеваний и недугов. Аяты Корана также обращают наше особое внимание на пользу фиников и то, когда их употребление наиболее необходимо человеку. Приведем один из аятов Суры «Марйам»:

Она подошла к стволу финиковой пальмы, не в силах терпеть родовые схватки, и воскликнула: "О если бы я умерла до этого и была бы навсегда забытой!" Тогда ['Иса] воззвал из лона: "Не печалься, твой Господь сотворил возле тебя ручей. Так потряси ствол пальмы – на тебя посыплются свежие финики. Теперь ешь, пей и возрадуйся..." (Сура «Марйам», 19:23-26)

В момент родовых схваток Всевышний Господь внушил праведной Марйам, мир ей, вкусить плодов фиников. Это указание Корана несет в себе высшую Божественную мудрость.

Лишь недавно ученые смогли оценить величайшую пользу фиников для облегчения родов, а также для беременных женщин и плода.

Оказывается, финики содержат в себе очень высокий процент сахара - 60-65%, это один из самых высоких показателей среди всех фруктов.

Доктора настоятельно рекомендуют женщинам накануне и в день родов непременно потреблять продукты, содержащие фруктозу. Дело в том,

что фруктоза обеспечивает ослабленному беременностью организму матери энергию и жизненную силу и в то же время запускает целый каскад химических реакций в организме роженицы, способствующий началу выработки молочными железами достаточного количества молока, необходимого новорожденному младенцу с первых минут жизни.

Кроме того, во время родов женщина теряет значительное количество крови, что становится причиной понижения уровня сахара в организме. Финики важны, прежде всего для поступления в организм дополнительного сахара, дабы не допустить снижения давления. Благодаря высокому содержанию калорий в этих плодах, финики особо полезны людям, ослабленным болезнью или уставшим, ибо они очень быстро восстанавливают энергию человека.

Эти сведения показывают нам Божественную мудрость повеления Аллаха, внушенного праведной Марйам, ибо финики обеспечивают матери энергию и силу и стимулируют процесс начала выработки молока - единственного питания новорожденного ребенка.

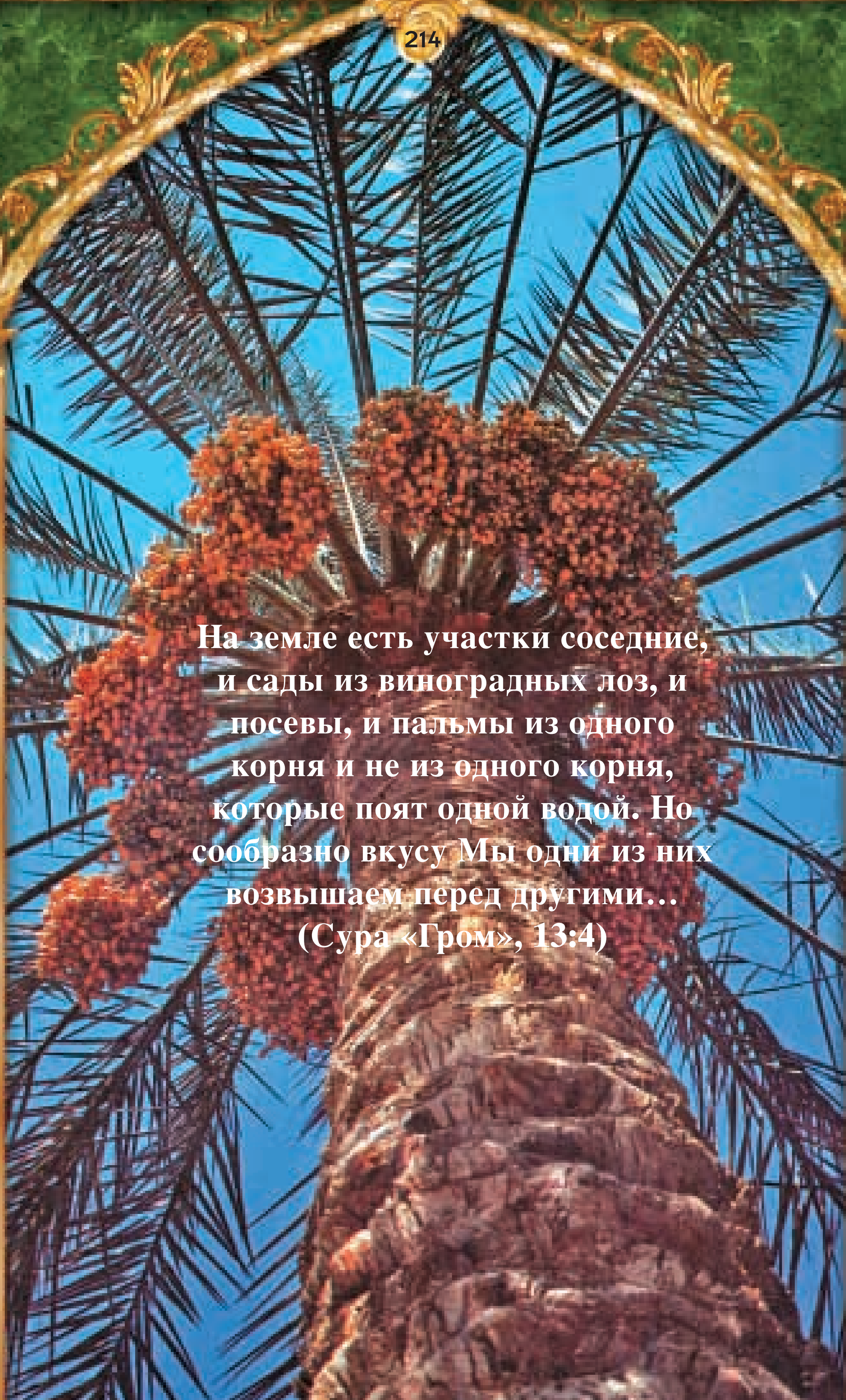
Примечательно, что финики содержат более 10 элементов, необходимых для здоровья и трезвости мысли. Сегодня ученые пришли к заключению, что человек может на протяжении нескольких лет жить, питаясь только лишь финиками и водой. [117]

Один из наиболее авторитетных специалистов в области диетологии доктор В.Х. Доусон утверждает, что одного финика и одного стакана молока достаточно для обеспечения дневной потребности человека в питательных веществах.[118]

Химическое вещество **окситоцин,** содержащееся в финиках, используется в современной медицине как препарат родовспоможения. Окситоцин, благодаря своим свойствам ускорения процесса родов, во многих научных источниках описывается как средство **"быстрых родов"**. Причем удивителен и тот факт, что сразу же после процесса родов окситоцин начинает действовать в организме матери как вещество, запускающее механизм выработки молока молочными железами.[119]

Окситоцин, по сути, гормон, вырабатываемый задней частью гипофиза мозга и начинающий родовые схватки, вызывая сокращение маточных и тазобедренных мышц. Все предродовые приготовления в организме матери начинаются при воздействии этого гормона. Влияние гормона окситоцина проявляется в мышечных клетках, обеспечивающих выработку материнского молока и в мышцах материнской матки.

Для благополучного прохождения процесса родов очень важно правильное сокращение мышц матки. Окситоцин, в свою очередь, способствует усиленному сокращению мышц матки. Кроме того, окситоцин, как только закончится процесс родов, продолжает своей действие в организме, но теперь уже стимулируя выработку молока молочными железами, которое необходимо ребенку с первых часов жизни.



На земле есть участки соседние, и сады из виноградных лоз, и посевы, и пальмы из одного корня и не из одного корня, которые поят одной водой. Но сообразно вкусу Мы одни из них возвышаем перед другими…
(Сура «Гром», 13:4)

Только одна лишь эта особенность фиников - содержание окситоцина - является важным доказательством Божественного откровения Корана.

Открытие колоссальной пользы фиников для медицины, и прежде всего, в родовспоможении стало возможным совсем недавно благодаря последним достижениям медицины. Тогда как в Коране, более чем 1400 лет до этого открытия, Всевышний Господь даровал праведной Марйам знание о пользе этого плода при беременности и для облегчения родов.

Кроме того, в финиках содержится высокий процент легкоусваиваемого, быстрорасщепляемого организмом сахара - фруктозы, который необходим для поддержания активности организма и выработки тепловой энергии. Фруктоза фиников отличается от обычных сахаров, глюкозы, которые вызывают резкий подъем уровня сахара в крови. Резкое повышение уровня сахара в крови очень опасно для людей со многими заболеваниями, прежде всего при сахарном диабете. Высокое содержание сахара в крови оказывает негативное влияние на многие внутренние органы, более всего от этого страдают почки, зрение, сердечно-сосудистая и нервная система человека.

Высокое содержание сахара в крови является главной причиной многих тяжелейших заболеваний и может привести к потере зрения, инфаркту, почечной недостаточности и другим опасным осложнениям сахарного диабета.

Финики же содержат в себе большое число различных витаминов и минеральных элементов. Они богаты клетчаткой, жирами и белками. Из минеральных соединений в финиках содержится натрий, калий, кальций, магний, железо, сера, фосфор и хлор. Кроме того, плоды финика содержат витамин А, бетакаротин, витамины В1, В2, В3 и В6. Приведем лишь некоторые благотворные влияния витаминов и минералов, содержащихся в финиках, на организм беременной женщины и организм человека в целом:

* Финики на 50% состоят из сахаров, что делает их чрезвычайно питательными. Они очень быстро усваиваются организмом, фруктоза снимает нервное напряжение. Финики чрезвычайно полезны для мозговой деятельности, так как на 2.2% состоят из белков, а также содержат витамины А, В1 и В2. Белки укрепляют иммунитет организма к заболеваниям и инфекциям. Витамин А укрепляет глазные мышцы, костную ткань и зубы. Витамин В1 благотворно влияет на нервную систему. Витамин В2 помогает сжиганию белков, углеводов и жиров, обеспечивая тем самым энергию для организма и для обновления клеток.

*Питательная ценность фиников зависит от содержания в плоде необходимых человеку минералов, например, **фолиевой кислоты (В 9)**, которая очень важна для беременных и кормящих женщин. Фолиевая кислота - важный витамин, участвующий в процессе создания в организме новых клеток крови, аминокислот - основного строительного материала организма в обновлении клеток. Во время беременности суточная потребность

организма в фолиевой кислоте возрастает двоекратно. При недостаточности фолиевой кислоты в организме непрерывно производимые в крови эритроциты увеличиваются в размерах, однако их функциональная активность значительно снижается, начинают развиваться симптомы малокровия. Кроме того, фолиевая кислота играет важную роль в процессе деления клеток и формировании генетического строения клеток, так что в период развития ребенка в утробе матери потребность материнского организма в фолиевой кислоте многократно возрастает, а финики – богатый источник фолиевой кислоты.

*Во время беременности многие женщины испытывают длительные приступы тошноты и физиологических изменений в организме, в результате которых резко увеличивается потребность организма в калии и беременным следует увеличить потребление этого элемента с пищей.

Калий, в большом количестве содержащийся в финиках, очень полезен женщинам, кроме того, калий очень действенен в сохранении водного баланса в организме будущей матери. Калий помогает организму доставлять кислород к мозгу и поддерживать ясность мысли, наряду с этим обеспечивает соответствующую для жидкости в организме щелочную среду и предупреждает почки о необходимости вывода из организма шлаков и токсинов.

Достаточное количество калия в организме препятствует повышенному кровяному давлению и благоприятно для кожи.[120]

***Железо,** в большом количестве содержащееся в финиках, контролирует синтез гемоглобина в красных кровяных клетках, что обеспечивает должное количество жизненно важных кровяных телец - эритроцитов, препятствует развитию малокровия и обеспечивает нормальное развитие плода в утробе матери.

Как известно, эритроциты являются транспортировщиками кислорода и углекислоты в крови и играют важную роль в обеспечении жизнедеятельности клеток. Финики очень богаты железом, так что человек, съевший всего 15 фиников в день, восполняет необходимую суточную потребность организма в железе и тем самым избавит себя от многих недомоганий и заболеваний, проистекающих из-за недостатка этого элемента.

***Кальций** и **фосфаты**, в значительном количестве присутствующие в финиках, являются важными элементами для формирования здорового скелета и опорно-двигательного аппарата. Регулярное потребление этого фрукта защитит организм от развития хрупкости костей и остеопороза.

*Ученые особо выделяют благотворное влияние фиников на нормализацию психофизического состояния людей при стрессах и психическом напряжении. Медики из университета Беркелея, проводившие исследования воздействия витамина В6 на организм человека, заключили, что в финиках содержится высокий процент витамина **В6**, укрепляющего нервную систему, и **магния**, играющего важную роль в мышечной деятельности. Кроме того, **магний**, содержащийся в финиках, чрезвычайно необходим

и для почек. Установлено, что 2-3-х фиников в день достаточно для восполнения суточной потребности организма в магнии. [121]

*Благодаря высокому содержанию витамина **B1,** финики благотворно влияют на поддержание здоровья нервной системы. Кроме того, витамин **B2** помогает организму трансформировать углеводы в энергию, а также использовать белки и жиры для пополнения всех потребностей организма.

Витамины **B1** и **B2** вместе способствуют сжиганию в организме получаемых с пищей белков, углеводов и жиров для обеспечения потребностей организма в энергии и продолжения процесса обновления клеток.

*Во время беременности у женщин возрастает потребность в **витамине A.** Финики, благодаря содержанию **витамина A,** укрепляют иммунитет и сопротивляемость организма, благотворно влияют на зрение, укрепляют кости и зубы.

Финики чрезвычайно богаты **бетакаротином**.[122] Бетакаротин обладает особенностью предотвращения развития раковых клеток, контролируя молекулы, нападающие на клетки организма.

*У фиников есть еще одна удивительная особенность, в финиках содержится значительное количество **белка**, которого, как правило, не бывает в фруктах.[123]

Благодаря этой особенности финики укрепляют сопротивляемость организма к болезням, инфекциям, улучшают процессы обновления клеток и балансируют распределение жидкости в организме. Так, например, мясо тоже весьма ценный продукт питания, однако мясо не может дать человеку столько пользы, сколько финики, особенно в период созревания этих плодов, когда они являют собой просто- таки кладезь витаминов и минералов. Более того, в наши дни обильное потребление мяса далеко не безвредно, ибо это тяжелая пища и процесс переваривания его занимает длительное время. Кроме того, в организме могут скапливаться токсины и холестерин, неизбежно присутствующие в любом мясе, тогда как финики, как и любая иная растительная пища или фрукты, являются наиболее благотворным выбором для здоровья организма.

Все эти сведения о финиках показывают нам Беспредельное величие знаний Всемогущего Творца и милость Его к людям.

Знания о пользе фиников при беременности и об уникальных химических соединениях, содержащихся в финиках, необходимых для начала химических процессов в организме роженицы, стали доступны современной медицине лишь в последние несколько лет, в то время как указания на эти знания были ниспосланы людям в Коране еще 14 веков назад.

СОВЕРШЕННЕЙШИЙ ФРУКТ: ИНЖИР

Клянусь смоковницей и маслинным древом…
(Сура «Смоковница», 95:1)

В 1-ом аяте Суры «Смоковница» Всевышний Создатель упоминает об инжире словами **“клянусь”**, что содержит в себе глубокий смысл, ибо инжир являет собой великую пользу для людей.

О пользе инжира для здоровья человека:

Инжир являет собой уникальный фрукт, ибо по сравнению со всеми другими фруктами содержит очень много клетчатки.

Оказывается, 1 сушеный инжир обеспечивает человеку 2 грамма клетчатки, что составляет 20% рекомендуемой суточной дозы клетчатки. Исследования, проводившиеся в последние 10-15 лет показали, что клетчатка растительного происхождения очень важна человеку для нормального функционирования пищеварительной системы.

Клетчатка, получаемая с пищей, помогает пищеварению и снижает риск возникновения некоторых видов рака. Специалисты-диетологи для увеличения уровня клетчатки в организме рекомендуют потреблять **инжир как идеальный, богатый источник растительной клетчатки**.

Продукты, содержащие клетчатку, делятся на две категории: расщепляемые и нерасщепляемые. Продукты, богатые нерасщепляемой клетчаткой, добавляют воду к продуктам переработки, которые должны быть выброшены из организма, и облегчают их прохождение через кишечник. Следовательно, они ускоряют процесс пищеварения и обеспечивают его нормальное функционирование. Более того, было установлено, что продукты, содержащие нерасщепляемую клетчатку, препятствуют возникновению злокачественных образований в кишечнике и пищеводе.

Продукты, богатые расщепляемой клетчаткой, на 20% снижают уровень холестерина в крови. Поэтому их регулярное потребление очень важно для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Если в крови содержится большое количество холестерина высокой плотности, это приводит к скоплению его в сосудах, утрате стенками сосудов эластичности,

и, собственно, сужению сосуда, что тотчас же приводит к заболеванию органа, в котором находится сузившийся сосуд.

Так, например, если холестерин начнет скапливаться в артериях, питающих сердце, это приведет к частым болям в области сердца, ишемии и, в результате, может спровоцировать развитие инфаркта.

Отложение холестерина в сосудах почек может привести к высокому давлению и почечной недостаточности. Кроме того, потребление расщепляемой клетчатки высвобождает желудок от шлаков, нормализует и стабилизирует уровень сахара в крови, что очень важно, ибо резкие скачки в содержании сахара приводят к заболеваниям опасным для жизни. Так, например, совершенно точно установлено, что у народов, культура питания которых богата клетчаткой, случаи онкологических заболеваний гораздо более редки.[124]

Присутствие же обоих видов клетчатки - расщепляемой и нерасщепляемой - в составе одного продукта являет собой особую пользу для здоровья, прежде всего для профилактики онкологических заболеваний, ибо это усиливает и дополняет эффективность каждого из видов клетчатки. Поэтому присутствие в инжире и первого, и второго типа клетчатки делает его незаменимым, чрезвычайно ценным и здоровым продуктом. [125]

Директор исследовательского института защиты от заболеваний в университете Джорджа Вашингтона (США) профессор Оливер Алабастер приводит в своей книге о здоровом питании такие слова:

“... следует непременно добавлять в рацион этот в прямом смысле очень





здоровый продукт с высоким уровнем клетчатки. Регулярное потребление достаточного количества инжира и других продуктов, богатых клетчаткой, важно для сохранения вашего здоровья на протяжении всей жизни..."[126]

Согласно заявлениям Союза производителей инжира штата Калифорния (США), **антиоксиданты**, содержащиеся в овощах и фруктах, защищают людей от многих болезней. Антиоксиданты останавливают и уничтожают вредные вещества, так называемые свободные радикалы, которые поступают в наш организм извне или же образуются в нем в результате химических реакций. Именно так антиоксиданты препятствуют разрушительному воздействию свободных радикалов на клетки организма.

В ходе исследований, проводившихся Скрэнтонским университетом (США), было установлено, что сушеный инжир чрезвычайно богат, по сравнению со всеми другими существующими фруктами, соединениями фенола, насыщенными антиоксидантами.

Фенол же, в свою очередь, известен своим антисептическим действием и используется в медицине и гигиене как противомикробное средство. Содержание фенола в инжире выше, чем во всех остальных фруктах во много раз.[127]

В исследовании, проводившемся в университете Рутгерса в Нью-Джерси (США), было обнаружено, что благодаря содержанию в инжире жирных кислот **омега-3 и омега-6 (**так называемых EFA: Essential fatty acids: жиров, обязательных для жизни человека) и **фитостерола** (жирообразное вещество, присутствующее только в растениях), этот плод очень важен и как средство, снижающее уровень холестерина. [128]

Как известно, жирные кислоты **омега-3 и омега-6** не производятся организмом человека, и мы должны непременно получать их с продуктами питания. Кроме того, эти жирные кислоты обязательно должны присутствовать в организме для обеспечения здорового функционирования сердечно-сосудистой, мозговой и нервной деятельности человека. Отсутствие или недостаток этих жиров в организме приводит к тяжелейшим заболеваниям.

Фитостерол также уникален по своим свойствам, ибо он обеспечивает выведение из организма человека вредного холестерина высокой плотности, потребляемого нами через продукты животного происхождения, не допуская попадания этого опаснейшего вида холестерина в кровь и откладывания в сосудах.

Калифорнийский Союз производителей инжира назвал этот фрукт "совершеннейшим плодом природы" [129].

Но, несмотря на то что инжир - древнейший из известных людям фруктов, производители продуктов питания и медики лишь недавно стали всерьез изучать и открывать этой ценнейший продукт. Поскольку действительно высокая питательная ценность инжира, его многие уникальные пользы для здоровья человека придают этому плоду особый статус и значение в рационе здорового образа жизни и питания.

Инжир является неотъемлемым элементом практически всех видов диет: в силу того, что инжир не содержит жиров, солей и холестерина и очень богат клетчаткой, он является важным продуктом и для тех, кто стремится худеть без вреда для здоровья. Кроме того, инжир, по сравнению со всеми остальными фруктами, содержит самое большое количество витаминов и минералов. 40 граммов инжира содержат 244 mg калия (7% суточной потребности человека), 53 mg кальция (6% суточной нормы) и 1.2 mg железа (6% суточной нормы).[130] Инжир очень богат **кальцием**, – среди всех фруктов он занимает второе место по содержанию кальция после апельсинов. Одна чашка сушеного инжира содержит столько же кальция, сколько стакан молока.

Инжир можно рассматривать и как вкусное лекарственное средство

для быстрого восстановления сил и выздоровления после длительных болезней, и как средство от физической усталости. Общеизвестно, что инжир быстро устраняет умственное и физическое переутомление, придавая организму новые силы и энергию. Главным питательным элементом инжира является фруктоза. Ее содержание в зависимости от сорта плода может колебаться от 51 до 74%, и это самый высокий уровень фруктозы среди всех фруктов. Кроме того, врачи рекомендуют регулярное потребление инжира при астме, всех видах кашля и при простуде как приятное и чрезвычайно эффективное лечебное средство.

Мы лишь вкратце упомянули обо всех особенностях этого уникального фрукта, и даже это показывает нам милость Господа к людям. Всевышний Создатель заложил в этот плод, который мы едим с изысканным наслаждением и в свежем виде, и виде сухого плода все вещества, необходимые нашему физическому и умственному здоровью в нужных для человека пропорциях, словно бы упаковав всю пользу внутри этого маленького сладкого фрукта.

Особое упоминание этого плода в Коране Всевышним Аллахом, который Он сотворил и даровал для пользы людей, вне сомнения, указывает нам на великую важность этого плода для здоровья людей. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*. Питательная ценность инжира и его польза для здоровья людей была изучена в последние несколько десятилетий, благодаря развитию возможностей медицины, что еще раз являет нам удивительную мудрость и беспредельность знаний Всевышнего Творца, раскрывшего нам лишь малую их толику в откровениях Корана 14 веков назад.

ЦЕННЫЙ ПРОДУКТ ПИТАНИЯ: РЫБА

Разрешена вам для ловли и пищи рыба в море, вам и тем, кто находится в пути … (Сура «Трапеза», 5:96)

В современном мире с каждым годом средний возраст людей, страдающих теми или иными сердечно-сосудистыми заболеваниями, становится все моложе и число случаев с летальным исходом среди людей среднего возраста также не уменьшается. Подобное положение побудило медиков всего мира начать глубокие исследования причин возникновения сердечных заболеваний и поиска путей их профилактики. Медицина изобрела многие революционные методы лечения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, однако, вне всякого сомнения, врачи прежде всего рекомендуют соблюдать правила здорового образа жизни и профилактики заболеваний.

Специалисты настоятельно советуют для здоровой работы сердца и недопущения развития сердечно-сосудистых заболеваний вводить в рацион питания чрезвычайно важный продукт: **Рыбу**

Рыба является очень важным продуктом в силу многих элементов, содержащихся в ней, которые необходимы и для поддержания здоровья организма человека и защиты человека от всевозможных заболеваний. К примеру, сегодня уже совершенно точно установлено, что жирные кислоты омега-3, содержащиеся в рыбе, служат надежным щитом здоровья человека и при регулярном потреблении сводят к минимуму риск сердечно-сосудистых заболеваний и укрепляют иммунную систему.

Люди узнали об уникальной полезности потребления рыбы для здоровья человека совсем недавно, тогда как это знание было ниспослано человечеству в Коране 14 веков назад. Всевышний Аллах сообщает людям в аятах Корана об обитателях морских глубин, «**Он - Тот, Кто подчинил вам море, из него вы питаетесь свежим мясом (обитателей его)».** (Сура «Пчелы», 16:14),

Разрешена вам для ловли и пищи рыба в море, вам и тем, кто находится в пути … (Сура «Трапеза», 5:96)

Кроме того, в Суре «Пещера» особое внимание указывается на мясо рыбы. В этой Суре сообщается, что пророк Муса и его молодой помощник отправились в долгий путь и взяли собой в путь рыбу в качестве питания:

Когда они достигли места слиянья двух морей, они совсем забыли про их рыбу, а она ускользнула, устремившись прямо к морю. А уж когда они (вперед) ушли, Он (Муса) сказал молодому спутнику: "Ты принеси нам нашу еду, истинно, наш тяжкий путь нас утомил". Но тот ответил: "Видишь ли, когда мы у скалы укрылись, забыл про рыбу я..." (Сура «Пещера», 18:61-63)

Особое примечательно то, что для длительного путешествия в качестве питания было взята именно рыба. Можно предположить, что в данном аяте есть указания Господа, раскрывающие нам сведения о пользе и питательной ценности рыбы для людей. *(Однако Истина известна лишь Аллаху.)*

Исследуя питательные особенности рыбы, мы сталкиваемся с очень примечательными фактами. Наш Создатель сотворил этот вид питания удивительным образом, заложив в него идеальные пропорции питательных веществ: белки, витамин Д и микроэлементы, (которых очень мало в организме, однако чрезвычайно важных для здоровья человека). Благодаря содержанию фосфора, серы и ванадия, уникальных минералов, которые обеспечивают рост человека и здоровое развитие тканей организма, рыба являет собой ничем незаменимый продукт. Эти же элементы помогают здоровью десен и правильному формированию зубов, улучшают цвет лица, укрепляют здоровье волос, помогают организму укреплять иммунную систему в борьбе с бактериальными инфекциями. Кроме того, рыба известна своим эффектом нормализации уровня холестерина в крови, при регулярном потреблении рыба является прекрасным профилактически средством сердечных заболеваний.

Рыба способствует расщеплению крахмалов и жиров, подготавливая их для переработки организмом, таким образом, высвобождая для организма энергию и силу. С другой стороны, рыба полезна для активизации мозговой и умственной деятельности. Витамин Д и содержащиеся в рыбе минералы и витамины в случае недостаточного присутствия в организме вызывают рахитизм, хрупкость костной ткани, заболевания зубов и десен, щитовидной железы.[131]

Кроме того, лишь недавно медиками было открыто еще одно удивительное свойство рыб: полиненасыщенные жирные кислоты омега-3, содержащиеся в рыбе, занимают чрезвычайно важное место в сохранении здоровья организма человека. Более того, эти жирные кислоты определяются медиками как жизненно необходимые вещества, которые должны непременно присутствовать в организме.

Польза жирных кислот омега-3, содержащихся в рыбьем жире.

В рыбьем жире присутствуют два различных вида очень полезных для человека полиненасыщенных жирных кислот: **ЭПК** (**э**йкоза**п**ентаеновая **к**ислота) и **ДГК** (**д**екоза**г**ексаеновая **к**ислота)

ЭПК и ДГК известны как полиненасыщенные жиры и содержат жизненно важные жирные кислоты омега-3. Человеческий организм не может самостоятельно вырабатывать эти виды жирных кислот омега-3 и омега-6. Таким образом, человеку необходимо потреблять их с пищей.

На сегодняшний день медики во всем мире признали пользу жирных кислот омега-3, содержащихся в рыбьем жире для организма человека. Жирные кислоты омега-3 содержатся в природе и в растительных жирах, однако, жиры растительного происхождения играют гораздо менее активную роль в защите здоровья человека.

Планктоны очень активно вырабатывают и перерабатывают жирные кислоты омега-3 в ЭПК и ДГК. Рыбы, питающиеся планктонами, обогащают свой организм ЭПК и ДГК.

Поэтому рыба является самым богатым питательным источником активных жирных кислот, чрезвычайно важных для здорового развития и жизни человека. [132]

Жизненная польза жирных кислот, содержащихся в рыбе.

Главная особенность жирных кислот рыбьего жира состоит в том, что они участвуют в производстве организмом энергии. Омега-3 является структурным веществом мозга и сетчатки глаз, и необходима для нормальной деятельности мозга, так как она обеспечивает быстрый приток энергии, помогающей передаче импульсов, которые несут сигнал от одной клетки к другой. Это помогает нам легче думать, хранить информацию в памяти и извлекать ее оттуда по мере надобности. Эти жирные кислоты, присоединяясь в организме к молекулам кислорода, осуществляют транспортировку электронов и обеспечивают организму энергию для целого ряда химических реакций.

Существует целый ряд фактических наблюдений, доказывающих, что потребление пищи, богатой рыбьим жиром, способствует снятию общей усталости организма, усиливает ясность мысли и умственную деятельность, увеличивает физическую активность.

Жирные кислоты омега-3 усиливают энергетическую выносливость и активность человека, но в той же степени увеличивают концентрацию внимания и память.

Утверждение о том, что рыба – это пища "гениев" имеет под собой вполне научную основу, поскольку основное соединение жиров в мозге составляют содержащие декозагексаеновую кислоту жирные кислоты омега-3. [133]

Значение жирных кислот рыбьего жира в поддержании здоровья сердца и сосудов

Полиненасыщенные жирные кислоты омега-3, содержащиеся в рыбьем жире, снижают уровень холестерина в крови, уровень триглицеридов и нормализуют артериальное давление и известны своими защитными свойствами для сохранения здоровья сердечно-сосудистой системы. [134]

Триглицериды – это один из видов жиров. По причине насыщенности жирами и низкого содержания белков триглицериды относятся к категории холестерина низкой плотности (то есть к виду "плохих" холестеринов). Повышенный уровень триглицеридов в крови, особенно при высоком содержании в крови показателей холестерина, очень опасен и приводит к



неизбежному развитию сердечно-сосудистых заболеваний.

Исследования американской Медицинской ассоциации показали, что у женщин, не менее пяти раз в неделю потребляющих рыбу и морепродукты, процент сердечно-сосудистых заболеваний снизился на 30%.

Как полагают медики, это связано с тем, что жирные кислоты омега-3, которыми так богат рыбий жир, разжижают кровь, снижают риск ее сгущения, риск образования холестериновых бляшек и тромбов. Скорость крови в сосудах здорового человека составляет 60 км/ч; нормальная текучесть крови, ее плотность, количество и скорость течения в сосудах - это самые важные показатели здоровья.

Самая большая опасность для нашего организма - увеличение свертываемости крови и снижение текучести крови в сосудах (свертываемость крови, однако, очень важна при возникновении кровотечения). Кислоты рыбьего жира не дают тромбоцитам крови (кровяные тельца, которые вызывают сгущение и свертываемость крови при возникновении кровотечений) склеиваться друг с другом, тем самым разжижая кровь и увеличивая скорость ее течения.

Увеличение содержания тромбоцитов в крови и снижение текучести крови опасно для работы всех жизненно важных органов. В этой ситуации из-за недостаточного получения кислорода страдают сердце, мозг, зрение и почки, функционирование этих органов затрудняется из-за недостаточности поступления крови, что со временем может привести к полной утрате этими органами всех жизненно необходимых функций.

Так, например, из-за увеличения свертываемости крови артерия постепенно наполняется стоячей кровью, и в месте соединения сосуда с органами может начаться развитие тяжелых заболеваний: инфаркта, инсульта и проч.

Жирные кислоты омега-3 играют важную роль в производстве организмом молекулы гемоглобина, ответственной за транспортировку кислорода в эритроцитах и участвуют в контроле питательных элементов, проходящих через мембрану клетки, снижают вредное воздействие в организме опасных жиров.

Последние медицинские исследования ясно свидетельствуют, что жирные кислоты омега-3 эффективны не только в борьбе с сердечными заболеваниями и предупреждением риска инфаркта, но и с проблемами плохого настроения, расшатанными нервами, послеродовой депрессией, симптомами климактерического периода, психологическими кризисами и другими причинами, приводящими к депрессии. [135]

Значение рыбьего жира для новорожденных детей

Исследования, ведущиеся медиками в последние десятилетия, показали, что полиненасыщенные жирные кислоты омега-3 являются структур-

ным веществом мозга и сетчатки глаза, обеспечивая их оптимальное функционирование. Кроме того, эти кислоты стали темой серьезных медицинских исследований в области эмбриологии и педиатрии.

Сегодня уже установлено, что омега-3 жизненно важны для здорового развития эмбриона в утробе матери и для роста и развития ребенка после рождения. Присутствие достаточного количества омега-3 жирных кислот в организме матери во время беременности трудно переоценить, омега-3 важны для нормального развития мозга, нервной системы плода, зрения.

Экспериментальным путем установлено, что у детей необратимо нарушалась способность к обучению, если у их матерей во время внутриутробного развития не хватало незаменимой жирной кислоты омега-3, частые кожные заболевания и аллергии были вызваны недостатком жирных кислот омега-3.

Материнское молоко является совершенной природной кладезью омега-3. Педиатры особо подчеркивают важность материнского молока для здорового развития ребенка в первые два года жизни. [136]

Польза для здоровья суставов:

При ревматоидном артрите (инфекционное заболевание соединительной ткани с поражением суставов) самую большую опасность представляет трение, возникающее в местах суставных соединений, которое ведет к необратимым разрушениям суставной ткани.

Питание, богатое жирными кислотами омега-3 на данном этапе явля-



ется естественным препятствием к возникновению артритов, а для больных артритом –хорошим средством смягчения болезненных и чувствительных суставных соединений, облегчающим боли и беспокойство. [137]

Польза жирных кислот омега-3 для мозговой деятельности и здорового функционирования нервной системы

Воздействие жирных кислот омега-3 на оздоровление мозговой деятельности и нервной системы человека стало темой многолетних исследований ученых многих сфер науки.

Было установлено, что потребление достаточного количества рыбьего жира снижает проявления депрессивных настроений, снижает специфические проявления шизофрении, является прекрасным профилактическим средством против болезни Альцгеймера (заболевание головного мозга, сопровождающееся нарушением всех функций памяти, в результате чего человек становится недееспособным)

Например, у людей, перенесших период тяжелой депрессии, при курсе лечения принимавших по 1 грамму омега-3 жирных кислот каждый день в течение 12 недель было отмечено практическое исчезновение признаков заболевания – тревоги, пессимистических настроений, упадка духа, проблем со сном.[138]

Польза жирных кислот омега-3 при инфекционных заболеваниях и для укрепления иммунной системы

Жирные кислоты **о**мега-3 кроме всех перечисленных свойств обладают также и выраженным противовоспалительным эффектом. [139]

Медики установили перечень заболеваний, при которых регулярное потребление кислот омега-3 является непременным условием выздоровления:

*Ревматоидный артрит (инфекционное заболевание соединительной ткани с поражением суставов),

*Остеоартрит (заболевание, поражающее суставы опорно-двигательного аппарата, характеризуется разрушением хрящевой ткани),

*Гастроколит (инфекционное воспалительное заболевание желудочно-кишечного тракта)

*Лупус (Волчанка) (заболевание кожи и подкожной клетчатки, выражающееся в образовании в соединительно-тканном слое кожи мелких узелков, воспалений и уплотнении кожи.

Кроме того, жирные кислоты омега-3 обладают свойством защиты миелина (мембранной оболочки нервных волокон). Поэтому жирные кислоты омега-3 являются непременными условиями при лечении следующих заболеваний:

*Глаукома (заболевание глаз, характеризующееся повышением внутриглазного давления и могущее привести к потере зрения),

*Мультисклероз (тяжелейшее прогрессирующее заболевание, развивающееся вследствие затвердения мозговой и спинно-мозговых тканей)

*Остеопороз (заболевание, ведущее к структурному разрежению, хрупкости костной ткани)

*При лечении сахарного диабета.

Наряду с этим рекомендуется для лечения следующих заболеваний:

*Мигрень,

*Анорексия (нейроэндокринное заболевание, характеризующееся отказом от приема пищи или ее неприятием, которое может привести к смерти человека от истощения),

*При всех видах ожогов

*При лечении кожных заболеваний.

Исследования, проводившиеся с целью выявления влияния питания на здоровье людей и специфику заболеваний, показало, что у эскимосов Гренландии и жителей Японии, рацион которых большей частью составляют рыбы холодных морей и океанов, богатые жирными кислотами омега-3, практически не наблюдается заболеваний сердечно-сосудистой системы, астмы, псориаза и кожных заболеваний. Поэтому рыбу рекомендуют и как природное лекарственное средство.

Жирные кислоты омега-3 - одно из главных средств профилактики, польза которого не вызывает сомнения, и рекомендуется всеми врачами и диетологами для людей всех возрастов, заботящихся о своем сердце и здоровье.

Множество полезных свойств рыбы и морепродуктов для человека, о которых мы лишь вкратце упомянули здесь, с каждым днем продолжают открываться нашему знанию.

Кроме того, открытие полезных свойств рыбы стало возможным только благодаря работе многих ученых с использованием технологических возможностей исследовательских центров 20-го века.

Особое указание в Коране на столь важный для здорового образа жизни человека продукт, особенно упоминание в Суре «Пещера» рыбы и морепродуктов как пищи, устраняющей усталость, вне сомнения, содержит для нас глубокое знание и наставление Всевышнего.

Вся польза, содержащаяся в рыбе, является великим благом для нас, дарованным нам Всевышним Творцом, Господом всех миров, который сотворил для нас этот ценный источник здоровья, как и все бесчисленные блага на земле.

СВИНИНА И ЕЕ ВРЕД ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Он запретил вам в пищу только мертвечину, кровь, и свинину, и всякую живность, что заколота была с именем других, а не Аллаха. Но кто принужден будет к этой пище, не будучи нечестивым и не преступая пределов установленных, нет на том греха. Поистине, Аллах, ведь, Прощающ, Милосерд! (Сура «Корова», 2:173)

Употребление в пищу свинины таит в себе много опасных и неблагоприятных последствий для здоровья человека. Вредные и опасные свойства свинины существовали во все времена, но даже сегодня, несмотря на все меры, принимаемые для снижения негативного влияния этого вида мяса на человека, их не удается уменьшить.

Прежде всего, свинья, в каких бы гигиенических условиях она не выращивалась и сколь чистой пищей не питалась бы, все равно остается животным, которое питается собственными экскрементами. В силу этой физиологической особенности организм животного производит значительно большее количество антител по сравнению со всеми другими видами животных. Кроме того, организм свиньи вырабатывает чрезвычайно большое количество гормонов роста по сравнению с другими видами животных и человеком. Все эти антитела и гормоны роста в процессе обмена веществ естественным образом попадают и в мышечную ткань свиньи. Наряду с этим свинина содержит очень высокий уровень холестерина и липидов. В результате исследований было установлено, что именно в силу перечисленных причин: высокого содержания антител, большого числа гормонов роста, высокого уровня холестерина и липидов – свиное мясо представляет реальную опасность здоровью человека.

Самое высокое потребление свинины в мире согласно данным статистики отмечено в США и Германии, и не удивительно, что именно в этих странах более половины населения страдают от лишнего веса и ожирения.

Рацион питания, основанный на потреблении свиного мяса, подвергает организм человека массированной атаке гормонов роста, поступающих через свиное мясо, что сразу же выражается в увеличении массы тела и лишних килограммах, которые не уходят даже при длительных диетах, позднее же перерастают в необратимый процесс деформации фигуры и линий тела, вследствие накапливания жировых отложений.

Кроме вышесказанного, свиное мясо часто оказывается зараженным опасными для организма человека паразитами, например, трихиной - злокачественным паразитическим круглым червем, содержащимся в мускульных тканях свиней. При попадании в организм человека трихины проникают в сердечную мышцу и начинают размножаться в ней, представляя для человека смертельную опасность.

И если сегодня при помощи технических средств возможно обнаружить наличие трихинов в организме свиньи, то еще в недавнем прошлом, даже несколько десятилетий тому назад, это было технически невозможно. Поэтому каждый, кто потреблял свинину, сталкивался со смертельным риском заражения трихиной.

Как видно, все эти причины показывают нам глубокий смысл Божественного запрета на употребление свинины. Кроме того, этот запрет Всевышнего Аллаха - совершенная защита людей от вредоносного воздействия свиного мяса, которое сохраняется при любых, даже самых гигиеничных условиях выращивания и обработки мяса, а при бесконтрольном производстве мяса способного стать смертельным.

До середины 20-го века люди еще не могли знать о прямой угрозе свиного мяса здоровью человека. Феноменальный факт, но 14 веков тому назад, в период, когда человечество не имело даже самых элементарных представлений о биологии, микробах, бактериях, трихине, гормонах или антителах, в Коране ниспосылается ясное указание о вреде свиного мяса для человека и запрет на его потребление. Этот факт лишь еще раз укрепляет нас в осознании, что Коран есть прямое откровение Всевышнего Господа, Обладающего Беспредельным Знанием обо всем сотворенном Им.

Даже сегодня, несмотря на все меры, принимаемые для контроля за качеством свиного мяса, медики со всей определенностью заявляют: свиное мясо не перестает оставаться вредным для здоровья человека и является продуктом, физиологически не соответствующим потребностям человеческого организма.



На снимке видна личинка паразитического круглого червя трихины в мускульной ткани свиньи.

МАСЛИНЫ: ИСТОЧНИК ЗДОРОВЬЯ И КРАСОТЫ

Маслина одно из растений и продуктов питания, на которое в Коране обращается особое внимание людей. Исследования медиков и диетологов последних десятилетий показали, что маслины и оливковое масло являются не только вкусными продуктами питания, но и ценнейшими источниками сохранения молодости и здоровья человека. В Коране содержится такое указание на строение оливкового дерева:

Аллах – Свет небес и земли. Его свет – словно светильник, внутри которого свеча; свеча та в стекле, а стекло – точно жемчужная звезда, что зажигается от благословенного дерева маслины, ни восточной, ни западной; это такое дерево, что масло его дает свет, хотя бы огонь и не касался его. Это свет на свете. Аллах ведет к Своему свету того, кого пожелает. Аллах приводит людям назидания. Аллах сведущ о всякой вещи. (Сура «Свет», 24: 35)

В упомянутом в аяте выражении “благословенного дерева маслины” этот плод определяется своими благодатными качествами, арабское выражение этой фразы можно перевести как "плодородный, благодатный, счастливый, дарующий несметные блага".

Оливковое масло, которое в арабском тексте аята звучит как “зейтуха”, является самым полезным и благотворным из масел для здоровья сердечно-сосудистой системы человека и рекомендуется всеми врачами. Чего нельзя сказать о твердых маслах животного происхождения, вредных из-за высокого содержания холестерина. Мы лишь вкратце перечислим многочисленные полезные свойства оливкового масла для человека:

Польза для сердечно-сосудистой системы:

Маслины и оливковое масло содержат высокий процент мононенасыщенных жиров. Мононенасыщенные жиры не содержат холестерина. Таким образом оливковое масло не только не повышает уровень холестерина в крови, что делают другие твердые масла, но и нормализует, стабилизирует его уровень.



Ею (водой) Он выращивает вам посевы, оливы, финиковые пальмы, виноград и все плоды. Поистине, в этом есть знамения для людей размышляющих.
(Сура «Пчелы», 16:10-11)

Кроме того, оливковое масло содержит в себе жирные кислоты омега-6 (линолиевую кислоту), являющуюся незаменимой для здорового функционирования организма человека. Так, например, Всемирная Организация Здравоохранения (WHO) рекомендует всем странам с высоким уровнем заболеваний сердечно-сосудистой системы и сахарным диабетом использовать в пище масла, содержащие не менее 30% жирных кислот омега-6 (линолиевой кислоты), что еще более явно показывает великую ценность оливкового масла.[140]

Исследования, проводившееся медиками, показали, что у людей на протяжении 1 недели принимавших каждый день по 25 миллилитров - то есть примерно 2 столовые ложки - натурального оливкового масла, уровень холестерина низкой плотности (так называемого плохого вида холестерина) снизился и повысился уровень содержания в крови антиоксидантов.[141] Антиоксиданты, в свою очередь, чрезвычайно важны для крови, ибо они обезвреживают и парализуют губительное действие так называемых "свободных радикалов", вредных веществ, разрушающих клетки организма человека. Многолетние и всесторонние наблюдения доказали, что потребление оливкового масла естественным образом снижает уровень холестерина в крови и является незаменимым средством профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. [142]

Оливковое масло, благодаря уникальной способности снижать уровень «плохого» холестерина низкой плотности в крови и в то же время повышать уровень «хорошего» холестерина высокой плотности, рекомендуется сердечно-сосудистым больным как самое эффективное природное лекарство.[143] Всемирная Организация Здравоохранения опубликовала статистику стран, где уровень заболеваемости сердечно-сосудистыми заболеваниями и смертности от них имеет самые высокие показатели, и, как оказалось, именно в этих странах уровень потребления насыщенных жиров животного происхождения с высоким содержанием холестерина был самым активным.

Наряду с этим оливковое масло не нарушает необходимое организму пропорциональное соотношение содержания жирной кислоты омега-6 и омега-3. Очень важно соблюдать правильное количество потребления жирных кислот омега-3 и омега-6, поскольку в случае недостатка этих незаменимых, жизненно важных кислот в организме риск развития и прогрессирования многих заболеваний сердца, иммунной системы и онкологии многократно возрастает.[144] В свете вышесказанного можно без преувеличения утверждать, что достаточное потребление оливкового масла – это рецепт здоровой и полноценной жизни. Американская ассоциация кардиологов утверждает: диета, основанная на потреблении только мононенасыщенных жиров, то есть оливкового масла, и других растительных жиров с полным исключением жиров животного происхождения, является достойной заменой диет со сниженным



потреблением животных жиров, предписываемых больным сейчас. [145]

Оливковое масло в профилактике онкологических заболеваний

Исследования, опубликованные в одном из номеров медицинского журнала *«The Archives of Internal Medicine»* в минувшем году, приводили медицинскую статистику, которая свидетельствовала: у женщин, в рационе которых присутствует высокий процент мононенасыщенных жирных кислот омега-6 риск заболеваний раком молочной железы в несколько раз ниже. [146] В другом исследовании, проводившемся медиками университета Баффало в Нью-Йорке было доказано, что имеющийся в составе оливкового масла жир бета-цитостерол способен активно бороться с образованием раковых клеток простаты. Исследователи после долгих наблюдений за поведением раковых клеток пришли к заключению, что бета-цитостерол укрепляет систему межклеточного сообщения, через которую клетки получают команду делиться. Таким образом, бета-цитостерол останавливает рост раковых клеток еще до того момента, как они начнут бесконтрольно расти и делиться.

Недавно опубликованные результаты исследований группы медиков Оксфордского университета констатировали особенность оливкового масла оздоравливать желудочно-кишечную систему и защищать пищеварительный тракт от возникновения онкологических заболеваний. Оказывается, оливковое масло вступает в сложные химические реакции с желудочными кислотами, не оставляя раковым клеткам шансов на появление и раз-

множение. Кроме того, исследователи установили, что оливковое масло уменьшает количество желчной кислоты и увеличивает уровень фермента диаминоксидазы, который является надежным щитом в борьбе с возникновением раковых клеток и их бесконтрольным размножением.[147]

Профилактика артритов

Согласно данным медицинской статистики, регулярное потребление оливкового масла и вареных овощей многократно повышает процент полного излечения ревматоидных артритов хронической и инфекционной природы.

Здоровое развитие костных тканей

Оливковое масло богато витаминами E, A, D и K, которые очень важны для укрепления растущего организма ребенка, ибо эти витамины способствуют закреплению кальция в костной ткани, делая ее здоровой и прочной. В то же время оливковое масло особенно рекомендуется и людям старшего возраста, поскольку оно очень быстро усваивается организмом и способствует активизации в организме многих минералов и витаминов. Кроме того, оливковое масло способствует минерализации костей (оседанию минеральных веществ в костной ткани), препятствуя потере кальция. [148] Костная ткань представляет собой хранилище минеральной структуры организма, и в случае отсутствия достаточных запасов минеральных веществ в костных тканях организма возникает риск развития серьезных заболеваний, например, остеопороза. С этой точки зрения оливковое масло имеет очень важное оздоравливающее влияние на костную структуру человека.

Оливковое масло предупреждает преждевременное старение

Витамины, содержащиеся в оливковом масле, обладают уникальными особенностями обновления клеток, именно поэтому оливковое масло так рекомендуется для профилактики старения организма, поддержания здо-

ровья, молодости и сохранения эластичности кожи. По мере переработки потребляемой нами пищи в энергию из нее высвобождаются некоторые минералы и витамины, именуемые антиоксидантами (витамины Е, А, С). Оливковое масло чрезвычайно богато антиоксидантами, которые предотвращают разрушительное действие в организме свободных радикалов, получаемых нами из пищи и воздуха, обновляет наши клетки, замедляет процессы старения тканей и органов. В то же время оливковое масло - это источник чистейшего витамина Е, нашего природного союзника в борьбе со свободными радикалами, разрушающими наши клетки и изнашивающими наш организм, поскольку именно витамин Е угнетает и "обезоруживает" свободные радикалы.

Польза оливкового масла для здорового развития детей

Благодаря линолевой кислоте (жирная кислота омега-6), которая присутствует в составе маслин и масла, оливковое масло очень важный продукт для роста и развития детей с самого раннего возраста. Недостаток линолевой кислоты в организме ребенка замедляет процесс его развития, становится причиной целого ряда кожных заболеваний.



Оливковое масло содержит кладезь антиоксидантных веществ, останавливающих разрушительную роль вредных радикалов в нашем организме, а также богата жирными кислотами, жизненно необходимыми для человека. Жирные кислоты помогают нашим гормонам и участвуют в формировании клеточных мембран.

Оливковое масло близко по уровню содержания жирных кислот к молоку матери, также богато полиненасыщенными соединениями. Это жизненно важные жирные кислоты, которые организм человека сам синтезировать не в состоянии, но в то же время без которых невозможно полноценное здоровье человека, в оливковом масле содержатся в достаточном количестве. Именно эти факторы делают оливковое масло ценным продуктом питания для детей в период активного роста.

Оливковое масло - единственное из масел, которое врачи рекомендуют беременным женщинам принимать на протяжении всего периода беременности и после рождения ребенка во время кормления грудью, поскольку жирные кислоты оливкового масла участвуют в формировании мозга плода и его нервной системы. Учитывая тот факт, что оливковое масло содержит линолевую кислоту примерно в той же дозе, что и материнское молоко, то при добавлении его в обезжиренное коровье молоко мы можем получить столь же ценный, что и материнское молоко, естественный ценнейший продукт для вскармливания младенца. [149]

Нормализация артериального давления:

В медицинском журнале *«Archives of Internal Medicine»* от 27 марта 2000 года были опубликованы результаты исследований устойчивого положительного эффекта регулярного потребления оливкового масла на нормализацию давления при хронической гипертонии. Кроме того, экстракты из листьев оливкового дерева сегодня уже используются в фармакологии при производстве целого ряда гипотензивных препаратов для гипертоников.

Польза оливкового масла для оздоровления внутренних органов

Оливковое масло независимо от того, в каком виде оно потребляется, в холодных блюдах или в горячей пище, снижает кислотность желудочного сока и защищает желудок от возникновения гастритов и язв.[150] Наряду с этим стимулирует выделение желчи, способствуя здоровому функционированию желчного пузыря, нормализует работу желчевыводящих путей и минимизирует риск образования камней в желчном пузыре.[151] Кроме того, благодаря содержанию в составе масла оливы хлора масло способствует здоровой работе кишечника и выведению всех продуктов переработ-

ки из организма. Однако самый главный положительный эффект масло оказывает на здоровое состояние мозговых артерий.[152]

Благодаря всем перечисленным уникальным положительным эффектам оливкового масла на здоровье человека этот природный продукт все более привлекает внимание медиков и специалистов по диетологии всего мира.[153] Приведем лишь некоторые отрывки из публикаций и высказываний в прессе:

Один из авторитетнейших специалистов мира в области здорового питания, лауреат премии CNN за лучшие публикации по теме здоровья человека, автор книг *«Аптека питания»* (*The Food Pharmacy*) и *«Ваша еда – ваше чудесное лекарство»* (*Food-Your Miracle Medicine)* Жан Карпер:

“Новые исследования итальянских медиков показывают, что оливковое масло содержит уникальные антиоксиданты, сражающиеся в нашем организме со многими болезнями, чуть только они начинают развиваться и, прежде всего с холестерином низкой плотности, не давая ему откладываться в сосудах и закупоривать их.”

Специалист по диетологии и здоровому питанию Пэт Бэирд:

“Нам еще предстоит узнать очень многое о столь многогранном продукте как оливковое масло и его великой пользе для нашего организма”.

Декан кафедры эпидемиологии Института национального здоровья Гарвардского университета докт. Димитриос Тричопулос:

“Если бы американки употребляли вместо насыщенных жиров животного происхождения побольше оливкового масла, то заболеваемость раком груди в нашей стране сократилась бы на 50%.

... Оливковое масло является мощнейшим природным оружием против некоторых видов злокачественных новообразований и кисты: онкологических новообразований в простате, молочной железе, кишечнике, и пищеводе, кисты в пищеводе”.

Профессор факультета медицины университета Майами Д. Пек:

“Эксперименты, проводившиеся на крысах, показали, что введение в их рацион оливкового масла укрепило иммунитет этих животных ко многим прививаемым им болезням... ”

Преподаватель факультета фармакологии Миланского медицинского института Бруно Берра:

“... оливковое масло холодного отжима видимым образом повышает сопротивляемость организма к окислительным процессам в клетках и отложению холестериновых бляшек низкой плотности на сосудах”.

Доктора кафедры терапии и обмена веществ А.Ривеллес, Г.Рикарди и М. Манчини университета Федерико II.:

“Оливковое масло укрепляет сопротивляемость инсулина и нормализует его работу, обеспечивая лучший контроль за регулированием уровня сахара в крови”.

ЧУДО КОРАНА

Доктор Патриция Галетти, факультет медицины и химии Неаполитанского университета:

“Потребление в пищу оливкового масла, являющего источником природных полифенолов, снижает риск возникновения заболеваний, связанных с реактивными кислородными метаболитами, например, некоторых заболеваний желудка, кишечника и пищевода. Оливковое масло защищает эритроциты крови человека от опасного оксидативного воздействия свободных радикалов”.

Доктор Франк Сакс, кафедра национального здоровья Гарвардского университета (США):

“Диета для людей, страдающих ожирением или желающих похудеть, в которой из жиров содержится только оливковое масло, гораздо более эффективна, нежели все диеты, в которых просто снижено потребление животных жиров. Кроме того, потребление жиров только в виде оливкового масло гарантирует длительное и стабильное снижение веса и препятствует повторному набору веса...”

Как видно, сегодня специалисты-диетологи и медики в многих странах мира утверждают, что модель питания, основанная на приоритетном потреблении жиров оливкового масла, является идеальной для поддержания здоровья и молодости человека. В силу всего вышесказанного, подведем итог: оливки и оливковое масло являются незаменимыми продуктами питания для человека, заботящегося о своем здоровье, и должны присутствовать в нашем ежедневном рационе. Великая польза для человека дерева оливы, на которую Всевышний Аллах указывает верующим во многих аятах Корана, с развитием медицины открывается нам во все новом свете, с каждым разом являя нам новые пути познания Беспредельной Мудрости и Милости Создателя к нам:



Он - Тот, Кто низводит вам воду с неба, вам от нее – питье, и от нее - произрастание деревьев и лугов, где вы стада свои пасете. Ею Он выращивает вам посевы, оливы, финиковые пальмы, виноград и все плоды. Поистине, в этом есть знамения для людей размышляющих.

(Сура «Пчелы», 16:10-11)

ОПЕРАЦИЯ КОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ

Не Мы ль рассекли твою грудь и расширили ее? И не сняли бремя с твоей души, которое (тяжестью) согнуло тебя. Разве не возвысили Мы упоминание (имени) твоего? Ведь, истинно, за каждой тягостью наступит облегченье. Поистине, за каждой тягостью настанет облегченье. (Сура «Ашшарх», 94:1-6)

Как известно, жизнедеятельность и функционирование любого органа нашего организма возможно при нормальном поступлении крови к нему. Кровь поступает к сердечной мышце через артерию, именуемую "коронарной артерией". В случае развития атеросклероза (уплотнения артериальной стенки за счет разрастания соединительной ткани) в сосудах развиваются очаги сужения, а на более тяжелых стадиях – полная закупорка. В таком случае кровь, проходящая по сосудам, не может беспрепятственно поступать к сердечной мышце и питание сердца необходимыми веществами затрудняется, а со временем может снизиться до критического уровня. Недостаточность кровоснабжения сердечной мышцы вызывает у человека острые болевые ощущения в области грудины и может привести к развитию инфаркта миокарда.

Приведем один из аятов Корана, который, как можно предположить, указывает на это заболевание сердца и на операции по коронарному шунтированию, практически начавшиеся применяться лишь в конце прошлого, 20 века: в арабском языке аят звучит как **“э лэм нешрах леке садреке”**, что в переводе на русский язык звучит как **“не Мы ль рассекли твою грудь и расширили ее”** *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*. Выражение “лэм нешрах”, “рассекли грудь”, в первом значении выражает глагол "разрезать, рассекать плоть или что-либо подобное". Так, например, и во время операции коронарного шунтирования грудная кость рассекается сверху донизу надвое, и хирург проникает внутрь грудины. В результате операции обеспечивается восстановление нормального поступления крови к сердечной мышце и питание сердца, тем самым устраняется и постоянная боль в области сердца. Упомянутое в аяте выражение "расширили грудь" может указывать на то, что люди в будущем обретут знания и возможности излечивать это заболевание и устранять проблему сужения сосудов.

Весьма примечательно и то обстоятельство, что в следующей после этой Суры Корана идет Сура «Смоковница», в которой Всевышний Аллах сообщает и клянется деревом маслины, столь полезным и необходимым для здоровья человека (Сура «Смоковница», 95:1).

О ПОЛЬЗЕ ВОДЫ, ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ГИГИЕНЫ ТЕЛА

Одно из упоминаний Корана повествует об откровении, которое Аллах ниспослал пророку Айюбу (в Библ. традиции - Иову):

И вспомни раба Нашего Айюба. Воззвал он к своему Господу: "Поразил меня сатана унизительным страданием и болью". И внушили Мы ему: "Потряси ногой. Вот для тебя прохладная и свежая вода для омовений и пития". (Сура «Сад», 38:41-42)

Повествование Корана упоминает, что сатана вверг пророка Айюба в болезни и физические муки, и когда пророк обратился с мольбой к Господу, прося о помощи, Аллах внушил ему, где следует искать излечения. Одно из повелений Аллаха пророку Айюбу было повеление двигаться. Можно предположить, что это выражение аята может указывать на пользу движения и активного образа жизни, которые Господь рекомендует людям. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)* Так, например, указанное в данном аяте выражение слово "уркуд" можно перевести как "трясти, шевелить ногой, ударить оземь" . Примечательно, что это же слово приводится также в 12-ом и 13-ом аятах Суры «Пророки» уже в значении повеления "бегать" или "быстро ходить".

Во время занятий спортом, особенно во время тренировки длинных мышц, таких, как мышцы ног (изометрические движения), во всем организме ускоряется процесс кровообращения, увеличивается количество кислорода, поступающего к клеткам всех органов. В результате этого человек ощущает прилив энергии, исчезает ощущение слабости и усталости, усиление кровообращения способствует активизации выведения шлаков и токсинов из организма, что укрепляет и придает бодрости всему организму.[154] В то же время организм человека, постоянно занимающегося спортом, укрепляет иммунитет и сопротивляемость к различного рода инфекционным и вирусным заболеваниям. Общеизвестно, что у людей, регулярно занимающихся оздоровительным спортом, сосуды здоровы, чисты от холестериновых отложений и не имеют очагов сужения или закупорки. Таким образом, спорт является отличной профилактикой сердечно-сосудистых заболеваний.[155] Кроме того, регулярные умеренные физические нагрузки нормализуют уровень сахара в крови и предотвращают возникно-

вение сахарного диабета. Великая польза занятий спортом состоит и в том, что физические нагрузки способствуют снижению уровня "плохого" холестерина в крови и, наоборот, повышают уровень "хорошего" холестерина высокой плотности. [156]

Кроме того, установлено, что ходьба босиком очень полезна для нашего организма, ибо таким образом мы высвобождаемся от накопившего статического электричества. Эта процедура является своего рода функцией заземления электричества, скопившегося в организме.

Наряду с этим, вода, упоминаемая в аяте, и принятие душа также являются самыми эффективными способами избавления организма от статического электричества. Установлено, что во время принятие душа, кроме физического очищения тела, происходит еще и очищения духа, избавление от стресса, напряжения и усталости. Поэтому вода и частые водные процедуры чрезвычайно полезны для оздоровления тела и духа, предупреждения развития многих психосоматических заболеваний.

Кроме того, аят содержит ясное указание и на необходимость потребления обильного количества воды. Польза воды для всего организма и каждого органа нашего организма столь велика, что невозможно даже перечислить все ее жизненно важные функции. Здоровье всех органов нашего тела напрямую зависит от достаточного потребления нами воды: потовые железы, желудок, кишечник, почки, кожа и многие другие органы. И излечение любого из этих органов в случае болезни также возможно через восполнение необходимого уровня воды в организме. Средством от усталости, вялости, сонливости и пониженного давления также является обильное потребление чистой воды, которая наполняет жизнью наши сосуды и клетки, стимулирует выведение токсических веществ и шлаков, тем самым очищая наш организм.



Каждое из этих наставлений Корана имеет жизненно важный смысл для обеспечения нашего физического и духовного здоровья. И воплощение их в жизнь даст свои блестящие результаты. Истинно верующим следует всегда помнить, что каждое из наставлений Корана является повелением Всевышнего Творца и подлежит несомненному исполнению: **“ И низводим Мы из Корана то, что есть исцеление и милость для уверовавших...”** (Сура «Ночной перенос», 82)


Он - Тот, Кто низводит вам воду
с неба, вам от нее – питье, и от
нее - произрастание деревьев и
лугов, где вы стада свои пасете.
(Сура «Пчелы», 16:10)

СУЩЕСТВОВАНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ФОРМ ЖИЗНИ

Хвала Аллаху, Кто в парах создал все, что жизнь рождает на земле; попарно создал души ваши и все незримое, что окружает вас и что доселе ваше знанье не постигло. (Сура «Йа Син», 36:36)

...и Он творит вам много из того, что вам доселе неизвестно (Сура «Пчелы», 16:8)

Данные аяты Корана сообщают нам о существовании неких форм жизни, о которых люди не имели знания в период ниспослания Корана. Существование богатейшего микромира было обнаружено впервые с изобретением микроскопа. Ученые открыли изумительный мир, новые формы жизни, невидимые невооруженным глазом: микробы, бактерии, вирусы. Только в XX веке мир узнал о существовании этих живых существ, о которых в Коране сообщалось еще 14 веков тому назад. В тексте Корана существуют и другие аяты, которые указывают на существование микроорганизмов, одноклеточных существ, невидимых невооруженным глазом:

...нет ничего в небесах и на земле даже весом в частицу одну и даже того, что менее ее и что более ее, что сокрылось бы от Него и о чем не значилось бы в Ясной Книге. (Сура «Саба», 34:3)

... И не скроется от Господа твоего ничто на небесах и на земле, будь оно весом даже меньше крохотной пылинки, и все, что меньше нее, и все что больше – о чем бы ни записано было бы в Ясной Книге. (Сура «Йунус», 10:61)

Жителей этого невидимого микромира, сокрытого от нашего взора, распространившихся по всей поверхности земного шара, примерно в 20 раз больше всех людей, обитающих на земле. Сообщество невидимых нами микроорганизмов состоит из микробов, бактерий, вирусов, грибков, плесени и мха. Эти микроскопические живые существа являются важнейшими элементами экологического равновесия и гармонии жизни на Земле. Например, азотный обмен, один из основных процессов, отвечающий за образование жизни на Земле, обеспечивается бактериями.

Или, к примеру, грибница, сокрытая в земле, – самый важный элемент, помогающий растениям получать минералы из почвы. Бактерии, которые существуют у нас на языке, защищают нас и предотвращают отравление нитратами, которые содержатся в некоторых видах пищи, например, в мясе или салатах. В то же время некоторые бактерии и морские растения обладают способностью выполнять фотосинтез, который является необходимым условием существования жизни на Земле, и эту "обязанность" проведения фотосинтеза они "делят" с растениями.

Некоторые виды плесени расщепляют органические вещества и перерабатывают их до такого состояния, чтобы растения могли забирать из них необходимые для их роста вещества и питаться ими. Существование сотен тысяч микроскопических форм жизни, знание о которых стало возможным только с помощью специальных технических приспособлений, необходимо для поддержания гармонии и жизни на Земле.

Упоминание в аятах Корана за много веков до изобретения технологий, позволяющих обнаружить существование невидимых людьми миров, без сомнения, является еще одним феноменом Корана. *(для более детальной информации см. книгу Харуна Яхьи «Чудо микромира»)*





СУЩЕСТВОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ СООБЩЕСТВ

И нет ни одного живого существа на земле, и ни одной птицы, что летает на двух крыльях, которые, подобно вам, не составляли бы общины… (Сура «Скот», 6:38)

В результате исследований по экологии птиц и животных, проведенных биологами в наши дни, было установлено, что все животные и птицы существуют на земле отдельными сообществами. Данные наблюдений о животных, полученные в результате долгих и всеобъемлющих исследований, выявили, что среди представителей животного мира существует четко систематизированный социальный порядок.

Например, пчелы, которые повергают ученых в изумление высокоорганизованным социальным устройством жизни в колонии. Пчелы строят себе ульи в дуплах деревьев или иных закрытых пространствах. Пчелиная колония состоит из царицы-матки, нескольких сотен самцов-пчел (трутней) и из 10-80 тысяч рабочих пчел.

Как мы уже упоминали ранее, в каждой из пчелиных колоний находится только одна царица-матка. Ее главная функция заключается в том, чтобы откладывать яйца. Кроме того, ее организм вырабатывает и выделяет вещества, необходимые для поддержания целостности колонии и работы всех систем улья.

Единственная задача самцов-пчел (трутней) – оплодотворять царицу-матку. В свою очередь, рабочие-пчелы строят соты, собирают еду, производят пчелиное молоко, регулируют температуру в улье, чистят и охраня-



ют его, кормят и ухаживают за личинками пчел, царицей-маткой и трутнями. Иными словами, выполняют всю работу, необходимую для поддержания жизни улья. В жизни пчелиного улья на всех уровнях наблюдается идеальный порядок. Пчелы безукоризненно выполняют все необходимые работы в улье – от ухода за личинками до обеспечения всех общих нужд.

Или, к примеру, муравьи. Муравьи самые многочисленные обитатели Земли, но, несмотря на свою невероятную численность, они являют собой образчик строгого порядка во всех сферах своей социальной жизни: в коллективной работе, в военной стратегии, развитой системе передачи информации, строгой иерархии, дисциплине и безупречном планировании муравейника. Их образ жизни мог бы служить ярчайшим примером для сообщества людей. Муравьи, обитающие колониями, живут в рамках строго упорядоченной системы. Можно смело утверждать: муравьи существуют в рамках социального порядка общества, который, вне сомнения, превосходит по своей упорядоченности модель человеческого сообщества.

Муравьи собирают себе добычу, производят и складируют корм, ухаживают за своими личинками, охраняют муравейник и храбро сражаются в случае нападения на него. Более того, среди муравьев существуют колонии, которые занимаются "швейным ремеслом", "земледелием" и "животноводством". Муравьи обладают весьма развитой коммуникационной системой, они превосходят любые другие животные сообщества с точки зрения социальной организации жизни и разделения по сферам трудовой деятельности. *(для более детальной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Чудо муравья»)*

Животные, живущие в сообществе, четко и сплоченно противостоят любой опасности. Например, если на территорию сообщества маленьких птичек вторгается какая-нибудь хищная птица, к примеру, сокол или сова, увидевшая это птица тотчас же издает особый призывный звук. Птички моментально собираются к месту призыва, и увидев агрессора, окружают его, начинают издавать пугающие звуки. Столь агрессивное поведение, которое маленькие птицы проявляют к непрошенному гостю, обычно вынуждает хищных птиц убраться восвояси. [157]

Перелетные птицы, летящие единой стаей, заботятся о безопасности ка-



ждой особи. Например, скворцы, летящие в стае, оставляют между рядом летящими собратьями большое расстояние. Однако когда в зоне видимости вдруг появляется опасность, к примеру, хищный сокол, они тотчас же смыкаются в единый клин, косяк. Таким образом, они не дают соколу попасть внутрь стаи, и даже если соколу и удастся это сделать, он рискует повредить себе крылья и все равно не сможет охотиться за кем-либо из стаи.[158]

Или, к примеру, млекопитающие животные. Когда на их стаю совершается нападение, они всегда двигаются вместе. Например, зебры, спасаясь от своих врагов, прежде всего, смыкаются в плотное кольцо, словно бы запирая в центре кольца стада своих детенышей, так что хищник не может проникнуть внутрь круга, рискуя быть сбитым мощными ударами копыт взрослых зебр. Дельфины также всегда плавают косяком или группой, защищаясь от своего главного врага – акул. [159]

Существует бесчисленное множество примеров удивительного социального устройства жизни животных. Однако следует отметить, что знания о животных, социальном устройстве животного мира стали доступны людям не так давно, в результате многолетних научных наблюдений. И тот факт, что откровения Корана сообщили людям еще 14 веков назад сведения о существовании сообществ и в животном мире, является еще одним подтверждением: Коран является словом Творца и Господа всех миров, Ведающего обо всем сущем, ибо Он - Создатель всего сущего.

ЧУДО КОРАНА

БИОМИМЕТИКА: КАК ЧЕЛОВЕК ИМИТИРУЕТ БОЖЕСТВЕННУЮ ПРИРОДУ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Поистине, для вас и в животных есть назидания (от Господа). Мы даем вам пить из того, что (образуется) в их теле между экскрецией и кровью, - молоко, которое и чисто, и приятно для тех, кто пьет его. (Сура «Пчелы», 16:66)

Поистине, для вас и в животных есть назидания (Господни). Мы вас поим тем (молоком), что образуется у них в утробах; в них много пользы для вас, от них вы питаетесь. На них и на кораблях вы передвигаетесь. (Сура «Верующие», 23:21-22)

Сегодня многие ученые и исследователи-конструкторы, прежде чем начать осуществление нового проекта, долгое время детально изучают все примеры и формы, существующие в природе и живых существах, пытаясь сымитировать планы и системы, воплощенные в них. Иными словами, ученые видят великий замысел, сотворенный Всевышним Творцом в природе и, вдохновляясь этим замыслом, развивают новые технологии.

Знания, получаемые людьми из природы, используются в современном мире повсюду, начиная от строительства и кончая медициной.

И сегодня эти знания уже составили новую область науки: биомиметику...

Это новое направление науки, которое в переводе с английского означает «подражание миру природы», стало особенно популярным в последнее время в сфере новых технологий. И повеление Всевышнего Аллаха в 21-ом аяте Суры «Верующий» и 66-ом аяте Суры «Пчелы» – «назидаться, наставляться, избирать примером» знамения в природе, окружающей нас, содержит в себе Великую Мудрость от Господа.

Всевышний Аллах показывает нам примеры Своего Беспредельного Знания и Мудрости в сущностях, сотворенных им повсюду вокруг нас.

Биомиметика – термин, означающий использование природных систем в конструировании моделей, устройств, приборов, механизмов, технологий или систем. Приспособления и устройства, спроектированные по об-

разу и подобию аналогий в природе, более всего используются в сфере нанотехнологий, аппаратах искусственного интеллекта (всевозможных роботах), в медицинской индустрии и военной технике.

Термин биомиметика впервые ввел в научную лексику американский писатель-натуралист Джанин Бениус. Термин, который дословно можно перевести как "подражание, имитирование природы", очень быстро вошел в речь, более того, это название положило начало развитию новой области науки. Приведем несколько комментариев, поясняющих смысл и суть нового направления в науке:

> “Основная тема исследований биомиметики – природа; мы так многому должны научиться у нее; формы, размеры, замысел, дизайн - все это требует тщательного изучения. Всех исследователей, работающих в сфере биомиметики, сплачивает единая черта – уважение к великому замыслу в природе и стремление использовать этот великий замысел, присутствующий в каждой частичке природы для решения проблем человечества, вдохновляться знамениями Божественного творения и безупречными шедеврами всех форм жизни…”[160]

Специалист по стратегии создания продукции компании *Interface*, широко использующей биомиметику как средство совершенствования качества и продуктивности выпускаемых товаров, Дэвид Оаклей приводит свое видение необходимости использования примеров из природы:

> “Природа – мой главный учитель, дающий мне ум и вдохновение в работе и проектировании. Подражание природе - мой образ жизни. Системы и законы природы работают бесперебойно вот уже миллионы лет. … Биоподражание – путь обучения у природы.”[161]

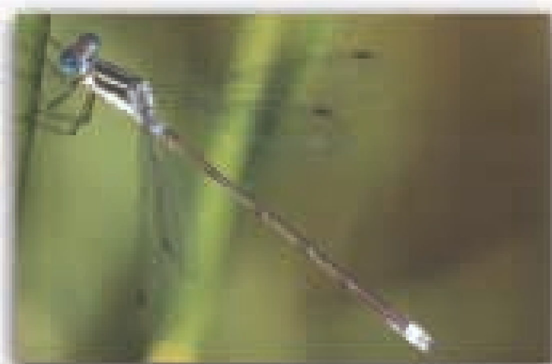
За последние пару десятилетий ученые стремительно принимают и осваивают законы новой науки - биомиметики; изучая бесподобные примеры природы, которые к тому же всегда находятся перед нашим взором, уче-



ные добиваются поразительных результатов за очень короткое время. Природные творения и проекты являют собой примеры высочайшего коэффициента полезного действия при минимуме затрат материалов и энергии, примеры самореконструирования и безотходного цикла, безвредности для окружающей среды, эстетики, прочности, долговечности, бесшумности и еще многих совершенных показателей, вдохновляя изобретателей и ученых на новые технологические достижения. Газета «*High Country News*» опубликовала статью, в которой признала биомиметику новым научным движением и приводила такой комментарий:

> "Используя природные системы в качестве моделей и прообразов, мы можем создавать гораздо более долгосрочные технологии, нежели те, что используются сейчас."[162]

Автор книги *«Биомимикрия»* писатель-ученый Джанин Бениус верит, что человек должен непременно изучать совершенство, которое окружает нас в любом проявлении природы и имитировать, подражать им для совершенствования жизни людей. Он приводит лишь несколько примеров из своих наблюдений, которые подтолкнули его к такому выводу:



* Золотистая щурка может перелететь Мексиканский залив, затратив количество энергии, эквивалентное менее чем 10 граммам топлива.

* Ни один даже самый передовой вертолет не в со-



стоянии конкурировать в маневренности со стрекозой.

* Система вентиляции и терморегулирования, создаваемая слепыми термитами в термитниках, по уровню затрат на оснащение и экономию энергии превосходит все созданные людьми системы в несколько раз.

* Многочастотный передатчик, коим наделены летучие мыши, по своей чувствительности и эффективности превосходит любые радары, сооруженные людьми.

* Светящиеся водоросли запускают в своем организме целый каскад химических реакций, чтобы "разжечь" свой фонарь.

* Рыбы ледовитых океанов и черепахи способны полностью замерзнуть и погрузиться в сон, когда температура их тела опускается до 0Љ, а потом вновь оттаять и без какого-либо ущерба здоровью жить дальше.

* Хамелеоны и морские каракатицы могут за одно мгновение менять цвет и фактуру своего тела, дабы камуфлироваться под состояние окружающей их обстановки.

* Пчелы, черепахи и птицы способны перемещаться на огромные расстояния, причем всегда безошибочно находят верный путь, не имея ни карт, ни указателей пути.

* Киты и пингвины ныряют на большую глубину и находятся там долгое время не испытывая затруднений дыхания, им не требуются кислородные баллоны.

Мы привели лишь несколько примеров восхитительных механизмов и систем в организмах живых существ, которые обладают богатым потенциалом для новых изобретений и открытий в сфере технологий для людей. По мере накопления знаний о природе и окружающем нас мире и с развитием технологических возможностей этот потенциал с каждым днем рождает для нас все новые идеи и открытия.

Каждое живое существо наделено Всевышним Творцом поразительными особенностями, до сих пор не достижимыми людьми. Некоторые из них, например, обитатели морей, наделены идеальными гидродинамическими особенностями строения тела и кожи, некоторые могут использовать органы чувств, о которых мы, люди, ничего не знаем, не знаем даже того, как они функционируют.

Многие из перечисленных нами открытий люди заметили лишь совсем недавно, обратили на них внимание впервые за тысячи лет. Порой, для того чтобы сымитировать пусть даже одну из особенностей строения какого-либо животного, должны собраться вместе многие передовые умы компьютерных технологий, электроники, математики, физики, химии и биологии.

ЧУДО КОРАНА



Ученые каждый день с восхищением замечают и открывают неповторимые шедевры творения форм и систем в природе, и восхищение, которое испытывают ученые, сподвигает их к изобретению через имитацию этих шедевров природы все новых технологий на благо людям и прогрессу человечества. Ученые и технологи, осознавшие, что совершенные системы, существующие в природе, превосходят все изобретения и познания лучших умов, открывают перед нами бесподобные решения существующих проблем, все чаще обращаются к биомиметике как области науки, способной дать совершенные решения многих проблем, над которыми ученые бьются годами. В результате этого за очень короткое время

можно получить невероятные результаты. Кроме того, имитация природных достижений позволяет ученым экономить время и труд, и самое главное, с использованием минимальных вложений в разработку моделей получать серьезную прибыль.

Сегодня развивающиеся технологии с каждым днем раскрывают все новые чудеса сотворения жизни, и "биомиметика" как наука избирает примерами превосходные системы в организмах живых существ, создавая по их образу и подобию изобретения для пользы и блага людей. Джанин Бениус пишет, что если мы станем внимательнее изучать природу и имитировать ее, то сможем достичь колоссальных ступеней развития в области производства продуктов питания и энергии, охране информации, охране здоровья и жизни. Биомиметика стала темой многих научных публикаций и книг, и ниже приведены лишь несколько публикаций по этой теме, названия которых говорят за себя:

Наука имитирует природу[163]

Уроки в замысле строения жизни[164]

Биомимикрия: Тайны, сокрытые перед нашим взором[165]

Биомимикрия: Открытия, на которые нас вдохновила природа[166]

Биомимикрия: Высшие достижения, окружающие нас[167]

Биомиметика: Наука извлекать совершенный дизайн из природы[168]

Биомиметика: Изобретение материалов из проектов природы[169]

Инженеры используют для изобретений примеры из природы[170]

В 19-ом веке люди подражали природе только лишь в эстетике и искусстве. Художники и архитекторы, вдохновленные красотами природы, воплощали в своих творениях ее изысканные виды. Но осознание великого замысла в природе и огромной пользы, которую можно из нее извлечь, началось лишь в веке 20-ом с началом молекулярного изучения механизмов природы. И сегодня ученые и исследователи **"назидаются"** примерами из природы, о чем сообщалось в Коране 1400 лет назад.

Совершенство строения природы является проявлением Великого Божественного Замысла, и человек, изучая ее совершенство, лишь приближается к постижению Безграничной Мудрости Всевышнего Творца. *(для более детальной информации см. фильм Харуна Яхьи «Биомиметика или как человек имитирует Божественную природу» и книгу «Великий замысел в природе»)*

САРАНЧА, ПЕРЕДВИГАЮЩАЯСЯ КОЛОНИЯМИ

С потупленными (от страха) взорами они восстанут из могил, словно рассеявшаяся стая саранчи … (Сура «Луна», 54:7)

В вышеупомянутом аяте описывается положение в иной, вечной жизни, тех, кто отрицали Господа в мирской жизни. Воскрешение в день Конца Света и Господнего Суда миллиардов людей, живших когда-либо на земле, сравнивается в тексте аята с саранчой, рассеявшейся по земле.

В 20-ом веке биологи проводили широкомасштабные исследования поведения и образа жизни колоний саранчи. На стаю саранчи устанавливались микрокамеры и передатчики, которые информировали ученых о поведении колонии. Полученные сведения открыли миру много удивительных знаний. Колонии саранчи очень многочисленны, однако всегда живут, словно единый организм. Миллиарды особей саранчи напоминают собой черное дождевое облако, достигающее нескольких километров в ширину и длину. Установлено, что облако колонии саранчи может достигать 3-5 километров в ширину и многих метров в глубину. Колонии саранчи напоминают собой черное облако по причине колоссальной численности особей. [171]

Еще одно интересное наблюдения о саранче: самки саранчи откладывают яйца в земле, словно семена, и созревшие личинки, вылезшие из яиц, долго пребывают еще в земле и, когда настает время выходить на поверхность, также вылезают все вместе, словно по единой команде. Самки саранчи прорывают в земле 10-15 сантиметровые тоннели и за один раз откладывают в него по 95-158 яиц. За сезон самка откладывает яйца три раза. Процесс созревания личинок составляет, в зависимости от температуры воздуха, от 10 до 65 дней, и все личинки в одно и то же время вылезают из земли наружу. На площади в 1$м^2$ может находиться до 1.000 отверстий для яиц. Таким образом, колония самок саранчи может покрыть своими тоннелями и яйцами площадь в несколько сотен квадратных километров. Если подсчитать количество саранчи на земле, то на каждого жителя земли будет приходиться по 40-80 миллионов особей саранчи. [172] Можно предположить, что упоминание аята Корана о миллиардах людей,

когда-либо живших на земле, которые в миг начала Дня Господнего Суда будут подниматься из земли, из могил, словно саранча, имеет глубокую аналогию с личинками саранчи, которые после длительного пребывания в земле в один миг, как единая толпа, поднимаются из земли наружу. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*

Сегодня целые группы ученых работают над изучением жизни колоний саранчи и в ряде исследований используются системы получения информации на расстоянии. Более того, для определения численности и мест расположения колоний саранчи в степях Африки, например, ученые используют данные со спутников НАСА. Благодаря данным со спутников возможно проводить масштабные исследования с земли и с неба на площади 18 миллионов км^2.

Столь тонкое сравнение, приведенное в Коране, требует знаний, которые не могли быть доступны людям в 7-ом веке, в период ниспослания Корана, поскольку в тот период не существовало даже самых примитивных исследовательских технологий и науки как таковой, что еще раз доказывает нам: откровения Корана - суть Беспредельного Знания и Могущества Всевышнего Творца.



СИСТЕМА СООБЩЕНИЯ МУРАВЬЕВ

В аятах Корана, упоминающих о войске пророка Сулеймана, содержится очень яркое упоминание о муравьях и системе сообщения, существовавшей в их колонии:

Наконец, когда пришли они в муравьиную долину, одна муравьиха сказала: “О муравьи, войдите в свои укрытия, чтобы Сулейман и его войска не растоптали вас, сами того и не заметив.” (Сура «Муравьи», 27:18)

Исследования энтомологов, проводившиеся на протяжении 20-го века, выявили, что муравьи обладают несравнимо более высокой, нежели люди, социальной организацией жизни и, как необходимое условие такой организации, обладают еще и комплексной сетью передачи информации, то есть сообщением. В одной из статей, посвященной этим маленьким насекомым, опубликованной в журнале «*National Geographic*» приводились следующие наблюдения:

“Каждый муравей, независимо от того, большой он или маленький, посредством сложных органов восприятия, расположенных на его голове, принимает миллионы и даже больше различных химических и зрительных сигналов. Мозг муравья содержит 500.000 нервных клеток, глаза соединены, усики-антенны действуют, как нос и кончики пальцев человека. "Прожекторы", расположенные под ротовым отверстием, выполняют функцию вкусовых рецепторов, а волоски реагируют на любое прикосновение.”[173]

Муравьи, благодаря сверхчувствительным органам чувств, создают различные виды сообщения между собой. Каждый миг жизни, от нахождения добычи до следования друг за другом в пути, создания муравейника и защиты себя и муравейника от нападения, муравьи используют органы чувств. Благодаря 500.000-чам нервных клеток, размещенным в 2–3-х миллиметровом тельце, у муравьев существует поражающая человеческое воображение совершенная и сложнейшая система сообщений.

Сообщения, передаваемые этими насекомыми, делятся на несколько основных категорий: сигнал тревоги, сигнал всеобщего сбора, сигнал о месте нахождения пищи, призыв к началу уборки в муравейнике, сигнал к

группировке, сигнал узнавания, определения групповой принадлежности...[174] Муравьи, создавшие посредством этих сигналов строго упорядоченную социальную систему, постоянно общаются друг с другом. Причем система передачи данных у муравьев подчас превосходит по эффективности даже человеческое речевое общение (например, в случаях необходимости быстрого всеобщего сбора, разделения пищи и обязанностей, уборки муравейника, обороны своего жилища и т.д.), мгновенно решая вопросы, на которые человеку понадобятся многие часы.

Сообщение между муравьями происходит более на уровне химических реакций. Химические вещества, которые муравьи используются для сообщения,– это так называемые полухимические (семиохимические) "феромены". Жидкое вещество феромен выделяется железой внутренней секреции и воспринимается другими муравьями как запах, играя главную роль в организации колоний муравьев. Когда один муравей выделяет эту жидкость, другие муравьи посредством органов обоняния или вкусовых рецепторов получают сообщение и отвечают на послание. Исследования, проводившиеся по фероменам муравья, показали, что все сигналы вырабатываются в соответствии с потребностями колонии на тот момент. Кроме того, густота выделяемого муравьями феромена также меняется в зависимости от экстренности ситуации, в которой они находятся.[175]

Очевидно, что для передачи сигналов, производимых муравьями, им требуются масштабные познания в химии и анатомии. Трудно предположить, что люди могли знать о существовании системы передачи данных у муравьев в 7-м веке нашей эры, когда был ниспослан Коран. И тот факт, что в Коране, за 14 веков до открытия учеными столь удивительных фактов о системе сообщения муравьев особо сообщалось верующим, является нам еще один научный феномен Корана. *(для более детальной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Чудо муравья»)*



КРУГОВОРОТ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

Поистине, Аллах расщепляет зерно и ядро; Он извлекает жизнь из мертвой (плоти), и из глубины живого вызывает смерть. Таков Он - Аллах. Так как же отвращаетесь вы так? (Сура «Скот», 6:95)

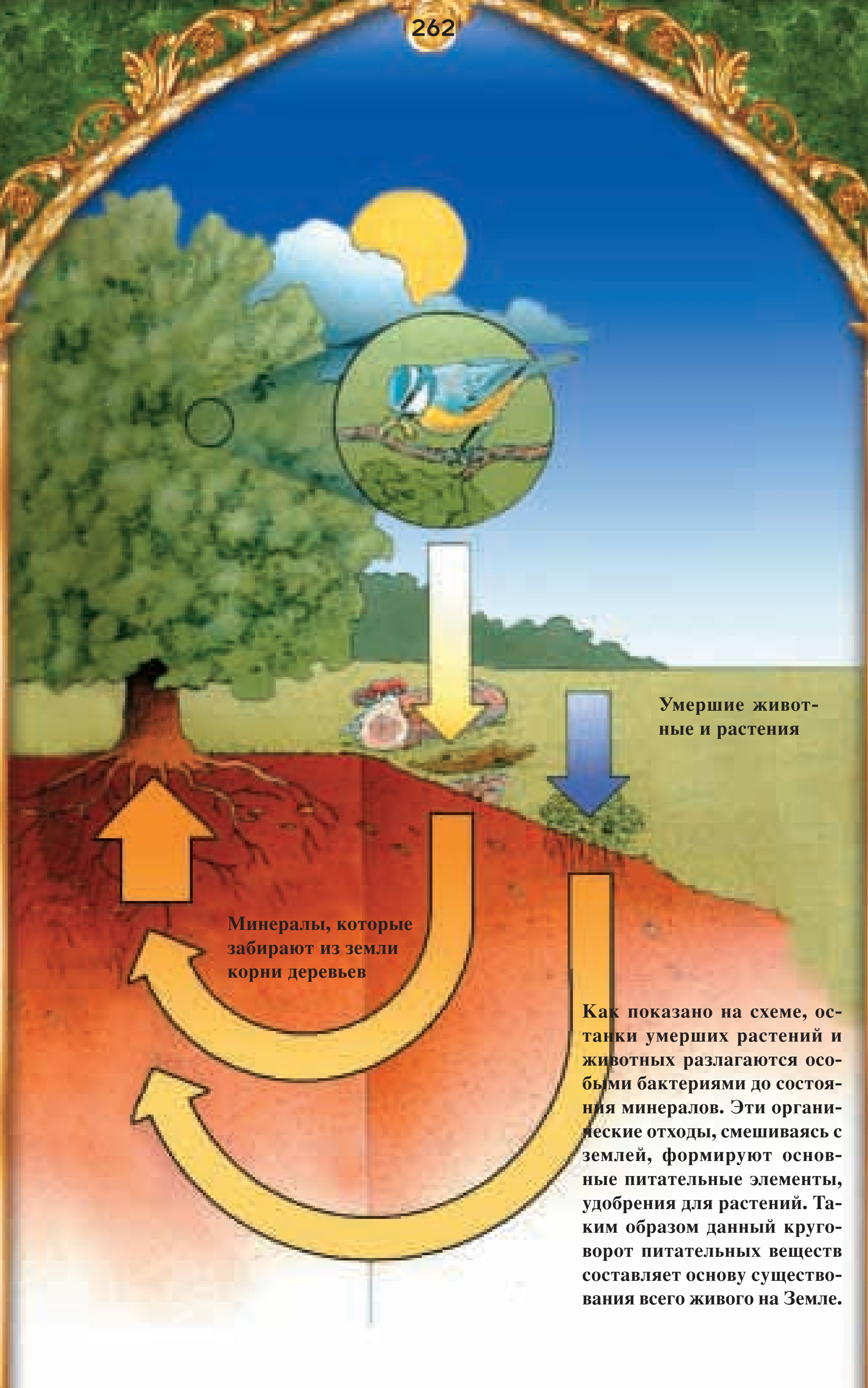
Исходя из смысла аята можно предположить, что в данном аяте Всевышний Аллах сообщил людям знания о круговороте питательных веществ в природе, о природном явлении, которое, конечно же, не могло быть известно людям в период ниспослания Корана.

Когда умирает какое-либо живое существо, микроорганизмы и бактерии очень быстро разлагают его останки. Таким образом, мертвое тело разлагается до состояния органических молекул. Эти молекулы смешиваются с почвой и становятся основным источником питания, своего рода удобрением для растений, животных и человека. Если бы этого круговорота органических веществ не существовало, жизнь на земле была бы невозможной.

Бактерии, например, ответственны за приготовление питательных веществ и минералов, которые необходимы всем живым существам. Когда по весне вновь начинают оживать растения, просыпаются животные, проведшие зиму в спячке, им тотчас же необходимы минералы и мощная органическая подпитка. Оказалось, что бактерии всю зиму готовятся к этому моменту и перерабатывают в минералы все органические остатки, то есть останки мертвых животных и растений, находящиеся в земле.[175] Таким образом, когда весной растения и животные просыпаются, они сразу же находят в земле готовое питание и все необходимые минералы. Благодаря бактериям обеспечивается "весенняя чистка" земли и подготавливается необходимое количество питания для природы, которая вновь оживает.

Как видно, умершие существа играют главную роль в процессе продолжения жизни на земле. Таким образом и осуществляется этот великолепный круговорот веществ в природе, о котором Всевышний Аллах повелел в аяте: **"<u>Он извлекает жизнь из мертвой (плоти), и из глубины живого вызывает смерть</u>"**. Аяты Корана, много веков назад так подробно сообщившие об уникальном биологическом явлении природы, открывшемся знанию ученых лишь в минувшем 20-ом веке, являются еще одними из доказательств того, что Коран – есть слово Творца.

ХАРУН ЯХЬЯ (АДНАН ОКТАР)



Как показано на схеме, останки умерших растений и животных разлагаются особыми бактериями до состояния минералов. Эти органические отходы, смешиваясь с землей, формируют основные питательные элементы, удобрения для растений. Таким образом данный круговорот питательных веществ составляет основу существования всего живого на Земле.

ВО ВРЕМЯ СНА ЧЕЛОВЕК ПРОДОЛЖАЕТ ВСЕ СЛЫШАТЬ

И так Мы на долгие года в пещере им закрыли уши (дали глубокий сон). (Сура «Пещера», 18:11)

Использованное в аяте выражение “им закрыли уши” в арабском языке выражено глаголом “дарабэ”, который в идиоматическом значении переводится как “Мы их усыпили”. К тому же, если слово “дарабэ” употребить в сочетании со словом “ухо”, то это выражение можно будет перевести как “мешать ушам слышать”. То, что в аяте обращается внимание только на один из органов чувств – слух, само по себе представляет очень важную информацию.

Как установили биологи, ухо – единственный орган чувств, который остается активным, даже когда человек погружен в глубокий сон. Именно поэтому мы можем слышать звук будильника, и таким образом просыпаться.[176] Глубокий смысл слов “им закрыли уши”, которые Всевышний произнес в Коране, повествуя об “Обитателях пещеры”, возможно, заключается в указании на то, что в момент сна молодые люди, о которых идет речь в Суре Корана, не способны были слышать, и поэтому они многие годы продолжали спать, ни разу не проснувшись.



О ВАЖНОСТИ ДВИЖЕНИЙ ВО СНЕ

И ты сочтешь, что они не спят, но они на самом деле спали (глубоким сном), И Мы поворачивали их на правый бок и на левый. И их собака лежала, протянув обе лапы. И если бы ты увидел их, то ты бы от них пустился в бег, страх переполнил бы тебя от них.
(Сура «Пещера», 18:18)

В этом аяте повествуется о семи юношах-христианах, “обитателях пещеры”, которые, спасаясь от преследования римского императора-язычника, укрылись в пещере, и Аллах на долгие годы погрузил их в глубокий сон. Кроме того, Аллах сообщает нам в аяте, что во сне Он поворачивает их тела на правую и на левую стороны. Удивительная мудрость Божественного промысла, сокрытая в этих словах Всевышнего, стала доступной пониманию людей лишь совсем недавно.

Как выяснилось, если бы человек во время сна долго оставался в неизменном положении, он сталкивался бы с серьезными проблемами со здоровьем: нарушением кровообращения, на более длительных стадиях образованием ран на коже, пролежней и гематом на местах, которые дольше всего оставались сдавленными под тяжестью тела при лежании. [177] Но Всевышний Господь заботится о нашем здоровье и полноценном отдыхе организма и во время сна. Он поворачивает наши тела, когда мы находимся в бессознательном состоянии сна и не допускает появления в организме процессов сдавливания.

Ведь сдавливание на протяжении длительного времени определенных участков тела сжимает и закрывает кровеносные сосуды. В результате этого кислород и все необходимые питательные вещества, доставляемые к органам через кровь, не доходят до эпидермиса, и кожа начинает медленно отмирать. В организме начинают формироваться раны. Их называют "ранами от сдавливания", или "пролежнями". Если не лечить эти пролежни, которые возникают под кожей или мягкими тканями, или же если в них попадает инфекция, они могут стать причинами серьезных заболеваний. Более того, пролежни могут представлять для человека смертельную опасность. [178]

Для предотвращения появления пролежней, для уменьшения сдавливания тех или иных участков тела следует часто, в идеале каждые 15 минут,

менять положение тела… Поэтому людям, которые не могут самостоятельно двигаться, требуется специальный уход. Например, тела парализованных больных каждые 2 часа переворачивают и меняют их положение.[179] Важность движения человека во время сна была осознана только в 20-ом веке.

Этот медицинский факт, установленный учеными лишь в минувшем веке, вне сомнения, является одним из феноменов Корана, ибо важность этого действия, совершаемого людьми в бессознательном состоянии во сне, указывалась людям в Священном Коране еще 14 веков тому назад.



СНИЖЕНИЕ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА НОЧЬЮ

...Он назначил ночь для покоя (отдохновения), а Солнце и Луну для счета времени назначил. (Сура «Скот», 6:96)

В вышеприведенном аяте арабское слово “секенен” переведено как "покой, успокоение, время отдыха, время перерыва". Как указывает нам Аллах в Коране, ночь для людей – это время отдыха. Гормон мелатонин, который выделяется с наступлением темноты и ночи в человеческом организме, подготавливает человека ко сну. Этот гормон замедляет физические движения человека, делает его сонным и усталым, и является натуральным успокоительным, устанавливающим душевный покой и расслабленность.[180] Он замедляет биение сердца во время сна и ритм дыхания, понижает давление. А с наступлением утра, производство мелатонина приостанавливается, и организм получает от мозга предупреждающие сигналы, что пришло время просыпаться.[181]

В то же время сон способствует восстановлению тонуса мышц и других тканей в организме, а также обновлению старых, либо умерших клеток. Поскольку во время сна расход энергии в организме снижается, за ночь в теле происходит ее накопление. К тому же, во время сна в организме выделяются и некоторые химические вещества, важные для иммунной системы, а также гормоны роста.[182]

Поэтому, если человек будет испытывать хронический недостаток сна, это незамедлительно скажется на его иммунной системе, станет причиной слабой сопротивляемости организма к различного рода заболеваниям. Установлено, что если человек не будет спать две ночи, то он утратит способность концентрировать внимание, резко повысится процент ошибок, начнутся "провалы" в памяти, утратится чувство реальности происходящего и замедлится процесс мышления. Если же человеку не давать спать три дня, то у него начнутся тяжелые зрительные галлюцинации и нарушится способность логического мышления.[183]

Ночь – время отдыха, как для людей, так и для всех живых существ. Аллах сказал об этом явлении в аяте: **“Он назначил ночь для покоя (отдохновения)”**, и это указывает на очень важный факт, о котором мы, воз-

можно, никогда и не задумывались: вся деятельность, которая осуществляется в мире днем, ночью замирает, замедляется, все отдыхает. Например, у растений одновременно с восходом Солнца на листьях выделяется роса, в связи с этим начинает усиливаться процесс фотосинтеза. После обеда этот процесс поворачивается вспять, то есть фотосинтез замедляется, ритм дыхания повышается, а при повышении температуры выделяется роса. Ночью, когда не жарко, выделение росы замедляется, и растение отдыхает. Если бы у нас хотя бы один раз не было ночи, то есть не зашло бы Солнце, и не опустилась бы тьма и ночная прохлада, то многие растения просто погибли бы. С этой точки зрения ночь и для растений является временем отдыха и укрепления, точно так же, как и для людей.[184]

По ночам снижается активность и на молекулярном уровне. Радиация, рассеиваемая Солнцем днем, вызывает активизацию движения атомов и молекул в атмосфере Земли, которые днем достигают наибольшего энергетического уровня. По мере того как Солнце заходит и начинает темнеть, атомы и молекулы также снижают свой энергетический уровень и начинают сами распространять радиацию, накопленную за день. [185]

Можно предположить, что в 96-ом аяте Суры «Скот» указывается именно на те научные факты, о которых мы здесь говорили, и это указание - еще один из множества феноменов Корана. *(Однако Истина известна лишь Аллаху.)*



ПО МЕРЕ ТОГО, КАК ПОВЫШАЕТСЯ ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ, ДЫХАНИЕ СДАВЛИВАЕТ

Для того чтобы жить, человеку необходимы кислород и атмосферное давление. Наш вдох позволяет кислороду, содержащемуся в атмосфере, попадать в легкие, в воздушные пузырьки. Однако, по мере того как мы поднимаемся на какую-либо высоту, атмосферное давление падает. По причине того, что атмосфера становится разреженной, снижается и количество кислорода, поступающего в кровь. В результате этого дыхание затрудняется, воздушные пузырьки в легких сжимаются и сдуваются, человек ощущает сдавленность в груди и испытывает тяжесть при дыхании.

Если содержание кислорода в крови меньше, чем необходимо организму, то в организме возникают серьезные осложнения и беспокойства. Человек испытывает чрезмерную усталость, головную боль, головокруже-

ние, тошноту и нарушения сознания. На определенной высоте человек и вовсе не может дышать. [186]

Следовательно, для того, чтобы люди могли существовать на такой высоте, им необходима кислородная поддержка и специальная одежда.

Человек, находящийся на высоте 5000-7500 метров над уровнем моря, может потерять сознание и впасть в кому из-за затруднения дыхания. Поэтому в самолетах существует особое кислородное оборудование, обеспечивающее бесперебойное выделение нужного количества кислорода в салон. А когда самолет летит на высоте 9000-10000 метров над уровнем моря, в салоне включается особая система, регулирующая атмосферное давление.

Болезнь, известная под названием "аноксия", происходит оттого, что к тканям организма не поступает достаточного количество кислорода. Такая нехватка кислорода образуется на высоте 3000-4500 метров. Некоторые люди на такой высоте могут даже потерять сознание, но если сразу же организовать кислородную поддержку, то жизнь человека можно спасти.

В образном сравнении, представленном в аяте, который вы видите ниже, на это физиологическое явление – чем больше высота, тем сильнее сжимается грудь - указывается следующим образом:

Кого Аллах пожелает вести прямым путем – тому открывает Он душу для Ислама, а кого пожелает уклонить с пути – тому сдавливает и сжимает грудь, как будто бы тот силиться подняться в небо. Так Аллах направляет унизительное наказание на тех, кто не верует. (Сура «Скот», 6:125)





СВЕДЕНИЯ О БУДУЩИХ СОБЫТИЯХ, НИСПОСЛАННЫЕ В КОРАНЕ

ВВЕДЕНИЕ

Одной из феноменальных особенностей Корана является детальная информация о событиях, которые должны были свершиться после того, как Коран был ниспослан, и которым предстоит еще свершиться. То обстоятельство, что все события, сообщенные в Коране, произошли в точно указанное время и по сценарию, переданному в Коране, также является ярчайшими доказательствами, что Послание это – есть Слово Всевышнего Аллаха, Обладающего беспредельным Знанием и Мощью над всем сущим.

Далее мы приведем детальный анализ ряда повествований Корана, сообщавших о событиях, которые должны были свершиться много после того, как Пророку Мухаммаду было ниспослано откровение Корана.

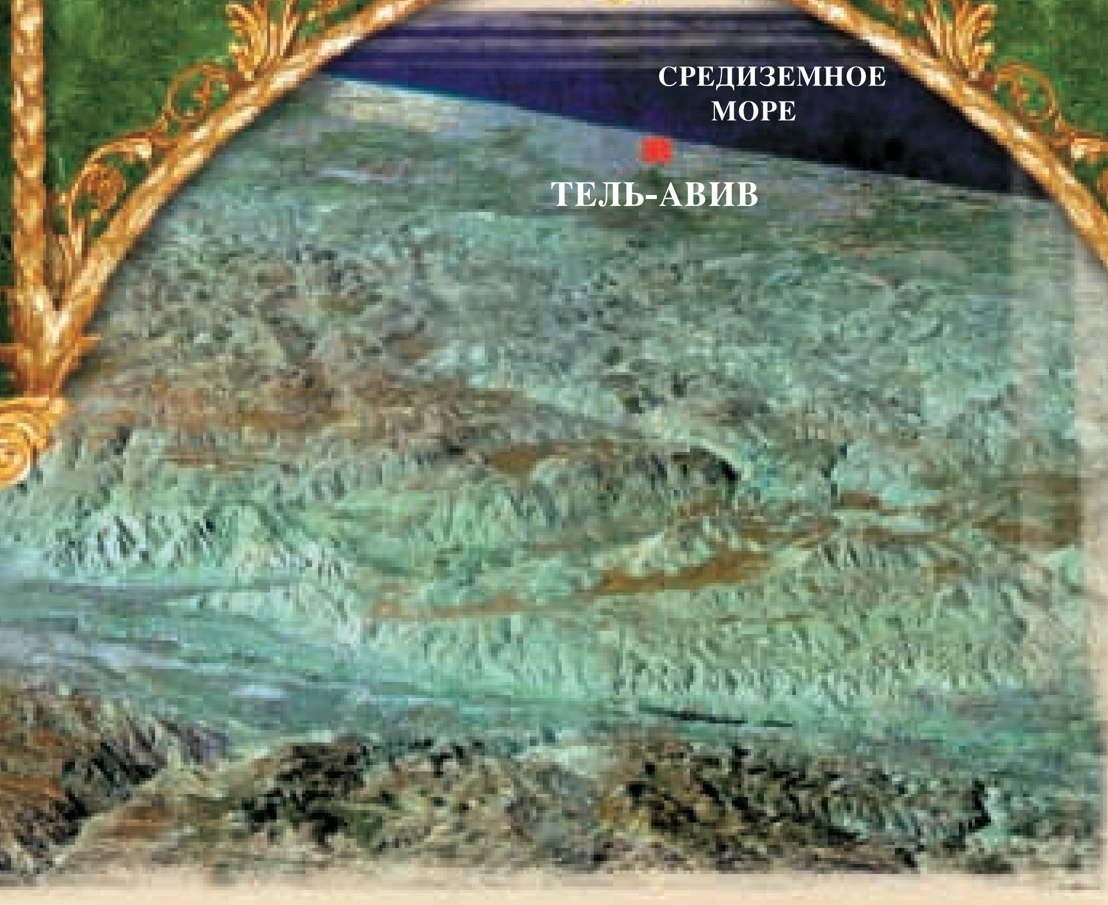




ПОРАЖЕНИЕ И ПОБЕДА ВИЗАНТИИ

Одно из указаний на событие, которое должно было свершиться после ниспослания Корана, содержится в первых аятах Суры «Румы». В аятах сообщается о тяжелейшем поражении Византийской империи, которая, однако, через несколько лет вновь одержит победу и восстановит свое могущество:

Алиф. Лям. Мим. Повержены румы в самом низком месте земли. Но после поражения им вновь предстоит победа через несколько лет (спустя три или девять лет). Решение всего, что было прежде и что после - во власти Аллаха. И в тот день возрадуются уверовавшие. (Сура «Румы», 30:1-4)



Бассейн озера Лута (Мертвого моря), где византийцы потерпели сокрушительное поражение в сражении с персами. Вы видите спутниковый снимок этого района. Район озера Лута является самой низкой точкой Земли и находится на отметке 395 метров ниже уровня моря.

Эти аяты были ниспосланы в Коране в 620 году н.э., то есть примерно через 7 лет после сокрушительнейшего поражения византийцев-христиан от язычников персов…

В аяте сообщалось, что в скором времени византийцы вновь одержат победу над персами. Однако в тот период Византия после понесенного сокрушительнейшего поражения от Персии в 613-614 гг. находилась в столь тяжелом состоянии, что само существование империи было под угрозой. Византия была уже не в состоянии обороняться от многочисленных соседних государств, то и дело угрожавших ее целостности.

Самым тяжким ударом для Византии стала потеря Иерусалима. В 614

году язычники персы захватили и разграбили Храм возле Гроба Господня в Иерусалиме, в результате чего символ христианства "Крест Господень" оказался в руках безбожников.[187]

Теперь уже не только персы, но и славяне, аварцы, ломбардцы представляли опасность для некогда могущественного государства. Аварцы дошли практически до ворот Константинополя.

Император Ираклий для обеспечения нужд войска приказал переплавить на деньги все серебряные и золотые украшения, которые находились в церквях и соборах. Когда и этих денег не хватило, на деньги были переплавлены все бронзовые статуи, находившиеся в городе.

Правители многих земель, входивших в состав Византийской Империи, наместники и знать открыто восстали против императора Ираклия. Византийская империя находилась на грани распада. Враги предвкушали бесславный конец империи. Некогда византийские земли Месопотамии,

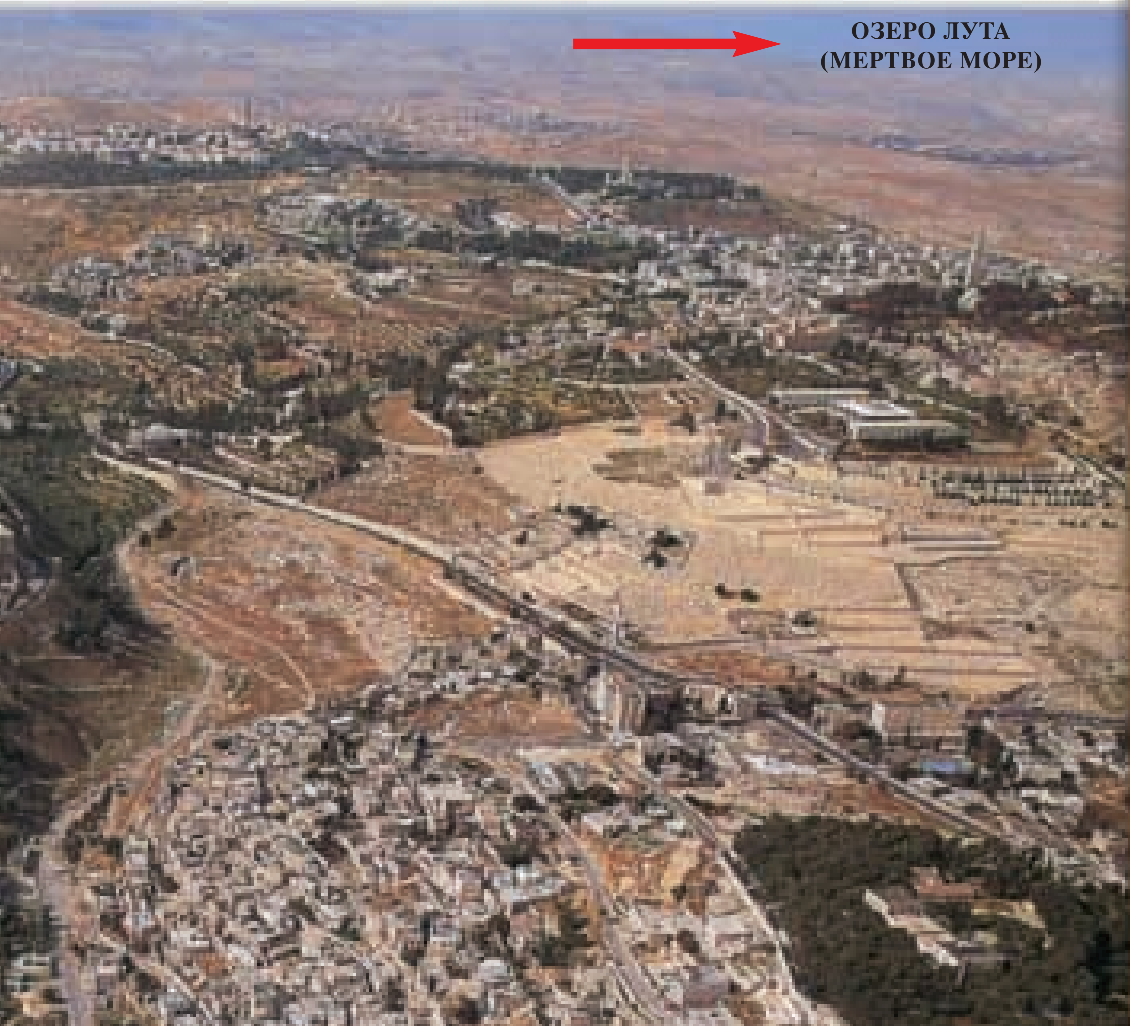


Киликии, Сирии, Палестины, Египта и Армении оказались под властью язычников персов. [188]

Но именно в этот период Всевышний Аллах ниспослал Пророку Мухаммаду Суру «Румы», в которой возвестил людям, что не пройдет и нескольких лет, как Византия вновь одержит победу и обретет былое могущество. Эта победа представлялась арабским безбожникам и язычникам абсолютно невозможной, так что многие насмехались над словами Пророка Мухаммада, передавшего им откровение Всевышнего.

Однако предсказания Корана были истиной и волей Всевышнего. В 622 году император Ираклий с немногочисленным войском одержал небольшую победу над персами и отвоевал Армению, после чего началась череда успешных военных кампаний.[189]

Через семь лет после того как были ниспосланы начальные аяты из Суры «Румы», в декабре 627 года н.э. император Ираклий с очень малыми силами оставшихся войск совершил бросок к вратам Ниневии, находившей-



ся вблизи Багдада, в 50-ти километрах от реки Тигр, и чудесным образом двенадцатитысячная армия Сасанидского Ирана была разгромлена, царь Хосров поспешно бежал, оставив Ираклию многочисленные сокровища своих дворцов. На этот раз Византийская армия нанесла тяжелейший удар по позициям персов. Уже спустя несколько месяцев Сасанидский Иран был вынужден подписать соглашение о возвращении Византии всех захваченных ранее им земель. [190]

Окончательная победа византийцев свершилась к 630 году, когда император Византии Ираклий разбил войско правителя Персии Хосрова II и вошел в Иерусалим, вернув в Храм "Крест Господень".[191]

Таким образом, предсказание о победе румов - византийцев в ближайшие «нескольких лет», ниспосланное Аллахом в Коране, чудесным образом свершилось.

Одним из феноменов упомянутых аятов явилось точное указание места сражения между византийцами и персами, которое в то время никто не смог бы предугадать, но более того и сообщение о географических особенностях этого места. В 3-м аяте Суры «Румы» сообщается, что румы потерпели поражение **в самом низком месте Земли.** Арабское выражение этих слов аята – “Адна аль-





Ард” в ряде комментариев переведено как “ближайшая земля”. Однако такой перевод не эквивалентен приведенному выражению, а является лишь его образным толкованием. Выражение “эдна”(означает “низкий”) в арабском языке является производным от слова “дэни”, что, в конечном счете, обозначает “самый низкий”. “Ард”же означает землю. Иными словами, выражение “эдна эль-ард” означает “самое низкое место Земли”.

Некоторые толкователи Корана предпочитают переводить это выражение как “ближайшая земля”, подразумевая, что она находится рядом с землями Аравии, однако основное значение этого слова содержит важный географический факт, который никоим образом не мог быть известен кому-либо во времена ниспослания Корана.

Лишь в 20-ом веке геологи установили, что самой низкой точкой на земле является бассейн озера Лут (или иначе Мертвое море), расположенный на границе Сирии, Палестины и Иордании. [192]

И что удивительно, сражение и тяжелейшее поражение византийцев от персов, во время которого византийцы утратили контроль над Иерусалимом и лишились символа веры "Креста Распятия", действительно произошло в бассейне озера Лут, недалеко от Иерусалима. Окрест-

Перед вами снимок озера Лута (Мертвого моря), сделанный со спутника. Расположение озера Лута по отношению к уровню моря было установлено измерениями лишь в наши дни. Эти измерения показали, что именно здесь находится «самое низкое место на Земле».

ности озера Лут, находясь ниже уровня моря на 399 метров, представляют собой самую глубокую впадину на земной поверхности. [193]

Что примечательно, географическое положение окрестностей озера Лута, как самого низкого места на земле, было установлено совсем недавно, при помощи современной аппаратуры, способной производить такого рода измерения. Нельзя даже предположить, чтобы кто-нибудь из людей ранее мог знать, что озеро Лут является самым низинным участком на всем земном шаре.

И тем не менее, этот район был обозначен в Коране именно как самый **“низкий” от уровня моря участок земной поверхности**. Этот факт является еще одним доказательством того, что Коран – суть единственное, неизмененное откровение Всевышнего Господа.

На фотографии виден Иерусалим и бассейн озера Лута (Мертвого моря).



МУМИЯ ФАРАОНА

Фараоны Египта, агрессивные и деспотичные правители, в извращенной политеистической иерархии наделяли себя божественным статусом, заставляя народ относиться к ним, как к богам.

Из-за присущего им консерватизма древние египтяне не желали отходить от своих языческих верований. К ним приходили посланники Бога, которые призывали к поклонению одному лишь Аллаху, но фараоново племя вновь возвращалось к извращенной вере. Тогда Аллах послал пророка Мусу (в Библ. традиции - Моисея) увещателем к народу Египта, к тому времени повергшему в полное рабство сынов Израиля и избравшему язычество вместо Истинной веры. Миссия пророка Мусы заключалась в призыве египтян к религии Истины, а также освобождении сынов Израилевых из неволи

Однако фараон категорически отверг призыв пророка Мусы. Он обвинил посланников Аллаха в политическом заговоре и в посягательстве на государственный строй. Ни фараон, ни его окружение не повиновались призыву Всевышнего Господа, переданному через достопочтимых пророков Мусу и Харуна.

Горделивое превознесение фараона продолжалось до тех пор, пока он не столкнулся с истиной смерти. Он обратился с мольбой о спасении и признании Бога только в тот момент, когда гибель в волнах моря стала неизбежной. В Коране Всевышний Аллах сообщает о том, как фараон обратился к вере только тогда, когда страх смерти охватил его:





Мы перевели сынов Исраиля через море. Фараон и его войско с ненавистью и злобой погнались за ними. Но когда воды обрушились на них и готовы были поглотить их, (фараон) воскликнул: “Я уверовал, что нет иного божества, кроме Того, в Кого уверовали сыны Исраиля, и я - из тех, кто предал себя (Его воле)” (Сура «Йунус», 10:90)

Но Аллах не принял раскаяния фараона в этот миг и не признал искренности его слов о вере, сказанных перед страхом неминуемой смерти:

[Аллах сказал:] “Только сейчас ты уверовал? Теперь [ты уверовал], но раньше ты не повиновался [Нам] и был из тех, кто нечесть сеял. Сегодня же Мы спасем только твое тело, чтобы ты стал назиданием для будущих поколений, и покажем всем твое тело”. Воистину, многие люди не ведают Наших знамений. (Сура «Йунус», 10:91-92)

В Коране за 1400 лет до наших дней сообщалось, что тело фараона будет сохранено как назидание для будущих поколений, то есть тело не должно подвергнуться тлению за тысячи лет. И действительно, сегодня мумия фараона Рамзеса, преследовавшего пророка Мусу и народ Израилев, хранится и выставлена на обозрение в качестве исторического экспоната в усыпальнице фараонов Каирского музея. Можно предположить, что тело фараона, погребенного волнами моря, было выброшено волнами на берег, найдено египтянами и мумифицировано, а затем похоронено в одной из усыпальниц, которые возводились с первого дня восхождения фараонов на престол.[194] Свершилось то, что было предсказано 1400 лет тому назад …

ЗАВОЕВАНИЕ МЕККИ

Поистине, Аллах утвердил истинность сна, увиденного Его посланником. Если на то будет воля Аллаха, вы непременно войдете в Запретную Мечеть в безопасности и без страха, обрив головы или укоротив волосы свои. Но Аллах знал то, что вы не знали, и пожелал вам близкую победу еще до этого. (Сура «Победа», 48:27)

Аят Корана сообщает, что Пророк Мухаммад (с.а.с.) после переселения из Мекки в Медину, совершенного из-за преследований и угроз физической расправы со стороны мекканских язычников, однажды увидел сон, в котором мусульмане входили в Священную обитель в Мекке (Месджиди Харам) в мире и безопасности и совершили обхождение вокруг Каабы. Пророк Мухаммад сразу же поспешил сообщить эту радостную весть от Аллаха всем уверовавшим, которые покинули вместе с ним Мекку. Ведь с тех пор они так и не могли вернуться в родные места, ибо мекканские язычники были настроены весьма враждебно и не оставляли попыток убийства верующих даже в Медине.

Вскоре после этого Аллах, дабы укрепить Своего Посланника, ниспослал ему одно из откровений Корана, в котором сообщил, что сон его был верным и если на то будет воля Всевышнего, то мусульмане вскоре войдут в Священную обитель Мекки в мире и радости. И действительно, через очень короткий промежуток времени политический расклад сил коренным образом изменился. Сначала Пророк Мухаммад подписал с язычниками Мекки Худайбийское соглашение, ставшее поворотным моментом в истории становления Ислама, затем очень скоро мусульмане завоевали и вошли в Мекку. Мусульмане, как и предсказывалось в аяте, вошли победителями в Запретную Мечеть в Мекке, Священную обитель Каабы.

Однако здесь следует обратить внимание на очень важный момент. Если внимательно прочитать 27-й аят Суры «Победа», то в нем сообщается, что незадолго до победы в Мекке мусульмане одержат еще одну победу. И действительно, в 628 году, как и сообщалось в аяте, мусульмане сначала завоевали крепость Хайбар, находившуюся в руках иудеев, и уже позднее зашли в Мекку.[195]

Падение Хайбара произвело впечатление не только на жителей самого города, но и на всех противников Пророка Мухаммада, многие из которых после этой победы сдавались ему без сопротивления. С завоеванием Хайбара община первых мусульман стала стремительно расширяться и постепенно преобразовываться в первое мусульманское государство.

Вот еще некоторые аяты, даровавшие мусульманам благую весть о скором возвращении в Мекку:

Он - Тот, Кто удержал от вас их руки, а их отвел от ваших рук в долине Мекки после того, как дал победу вам над ними. Ведь, истинно, Аллах видит все, что делаете вы.
(Сура «Победа», 48:24)

Истинно, Мы даровали тебе явную победу так, чтобы Аллах простил все твои прошлые и грядущие грехи, завершил Свою милость к тебе и направил тебя на путь праведный и чтобы помог тебе Аллах высшей великой победой.
(Сура «Победа», 48:1-3)

В 76-ом аяте Суры «Ночной перенос» сообщалось, что язычники не смогут более оставаться в Мекке:

И их намерением было изгнать тебя с этой земли, чтоб (навсегда) ты от нее был отлучен. <u>Но тогда уж им недолго оставалось пробыть там после тебя.</u> (Сура «Ночной перенос», 17:76)

Пророк Мухаммад (с.а.с.) через 8 лет после совершения хиджры (переселения) из Мекки вернулся в этот город победителем. Еще через два года оставшиеся в городе язычники, не желавшие признавать веру в Единого Бога, покинули Мекку, как и было предсказано в аяте. Здесь важно отметить еще один важный момент: Пророк Мухаммад передал своим сподвижникам откровение Всевышнего о скором освобождении Мекки и радостную весть о победе, когда положение мусульман было очень тяжелым и далеким от победы. Мекканская знать, состоявшая из язычников, преследовала их повсюду. Преследуя целью физическую расправу над Пророком и уверовавшими в него, они поклялись никогда более не впустить Пророка Мухаммада и мусульман в Мекку. Так что слова Пророка Мухаммада о скорой победе были восприняты некоторыми людьми, чья вера была слабой и неискренней, с усмешками, оскорблениями в адрес Пророка и неверием. Но Аллах сделал Своего Посланника примером совершенного человека, достигшего высоты духа и абсолютной веры в Бога. Пророк наш всем сердцем уверовал в откровение Аллаха и не допускал в своем сердце и тени сомнения в истинности слов Всевышнего, разъясняя ее людям. Он исполнил миссию, возложенную на него Господом, достойнейшим образом и очистил Каабу от языческих идолов.

И свершение этого великого события в точности так, как было указанно в Коране, также являет нам еще одно чудо этого откровения Всевышнего Аллаха

ЧУДО КОРАНА



ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

Первые попытки практического изучения и освоения космического пространства получили стремительное развитие с запуском в космос первого спутника, осуществленного в Советском Союзе 4 октября 1957 года. Советский космонавт Юрий Гагарин стал первым человеком, вышедшим на орбиту земли 12 апреля 1962 года. Космический корабль Аполлон -11, запущенный США, 20 июля 1969 года осуществил первую высадку людей на Луну.

Что примечательно, за 1400 лет до этих событий, когда люди едва ли осознавали суть понятий космоса и Вселенной, в Коране сообщалось, что настанет время, когда человечество начнет постижение этой неведомой сферы мироздания и выход в космос станет действительно возможным. Аллах обращает наше внимание на эти великие свершения в следующем аяте:

О сонмы джиннов и людей! Если хватит у вас силы проникнуть за границы земли и неба, преодолев их, проникните сейчас же; но не сможете вы преодолеть их, пока не будет у вас высшей силы (sultan**).**
(Сура «Ар Рахман», 55: 33)





Выражение аята "высшая сила" в оригинальном арабском тексте Корана звучит как “султан”, что имеет довольно широкий спектр значений. Это слово можно перевести как "доказательство, аргумент, сила, могущество, господство, путь, авторитет, позволение, давать разрешение, закон, сделать разрешенным".

Обратите внимание, в этих аятах подчеркивается, что небеса и недра земли не всегда будут недоступны для проникновения, но настанет время, когда Всевышний позволит человеку изобрести технические средства, которые дадут людям возможность подниматься в космические высоты и проникать в недра земли, но только при помощи высших сил.

Можно предположить, что в данном аяте содержится указание на высокотехнологичные средства, которые были изобретены людьми в 20-м и 21-м веке. Во второй половине 20-го века свершилось сообщенное Аллахом в Коране освоение человеком космического пространства.

ПОЛЕТЫ К ЛУНЕ

Но нет, клянусь зарею, и ночью, и тем, что она собирает, и луной, когда она растет; Поистине, вы будете подниматься из слоя в слой. Так что ж происходит с ними, что не веруют они? (Сура «Раскалывание», 84:18-20)



В данном аяте содержится особое указание на Луну, которое гласит, что подъем к Луне будет происходить из переходов от одного слоя к другому. Упомянутое в арабском тексте аята выражение “теркебу” происходит от корня арабского глагола "ракиба", означающего "садиться на какое-то средство передвижения, идти по дороге, идти по следу, следовать по..., предпринимать, дерзать, владеть". Если рассмотреть эти значения данного глагола, то можно предположить, что выражение аята "вы будете подниматься из слоя в слой" содержит в себе указание на некое средство передвижения, на котором и будет происходить подъем, восхождение к Луне.

Ведь космические корабли, которые совершают ставшие сегодня уже обыденными путешествия к Луне, поднимаются к ней, переходя из одного слоя космического пространства в другой: космический корабль сначала проходит все слои атмосферы Земли, затем выходит в космическое пространство, оттуда переходит в гравитационное поле Луны. Таким образом, путешествие к Луне проходит через несколько различных слоев. Клятва Всевышнего Аллаха, содержащаяся в данном аяте, еще более усиливает значимость этого сообщения Корана. Исходя из этого, мы можем предположить, что в данном аяте Создатель передал нам указание на полеты к Луне, которые человечество сможет осуществить лишь на определенной ступени развития технологий. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

(Он сотворил) вам коней, мулов и ослов, чтобы вы на них ездили и для украшений. И Он творит вам много из того, о чем не ведаете вы пока. (Сура «Пчелы», 16:8)

В вышеприведенном аяте особо упоминается, что кроме животных, которых люди использовали в качестве средств передвижения, будут существовать еще и другие транспортные средства, неизвестные людям во время ниспослания аятов Корана. В следующем аяте также содержится указание на появление новых неизвестных ранее средств массового передвижения, подобных кораблям:

И знамение для них - что Мы носили их потомство в полных кораблях. И Мы создали для них подобные тем кораблям, на коих они пересекают (воздух и моря).
(Сура «Йа Син», 36:41-42)




HSS



ТЕХНОЛОГИИ САМОЛЕТОСТРОЕНИЯ

(И подчинили) Мы Сулейману ветер, дующий словно ураган, по его повелению Он, дуя, устремлялся в землю, которую Мы благословили, и ведомо Нам все и вся. (Сура «Пророки», 21:81)

Как ясно из вышеприведенного аята, Всевышний Аллах подчинил пророку Сулейману, мир ему, ветер и дал ему возможность использовать его силу в различных целях.

Кроме того, в этом аяте примечательно и выражение "ветер, дующий словно ураган". Ибо это выражение может указывать также и на другую технологию, которая, согласно хадисам, будет развиваться в Последнее время: технологию сверхскоростных самолетов!

Можно предположить, что в этом аяте содержится указание на использование и в будущем энергии ветра в технологиях и для служения людям, как это было во времена пророка Сулеймана.

И подчинили Мы Сулейману ветер, утренний путь которого равен (расстоянию в) месяц и вечерний путь которого равен месяцу… (Сура «Саба», 34:12)

Выражение **"…подчинили Сулейману ветер, утренний путь которого равен (расстоянию в) месяц и вечерний путь которого равен месяцу…"**, приведенное в данном аяте, может указывать на то, что пророк Сулейман среди многих чудес, которыми он был наделен Аллахом, мог совершать очень быстрые перемещения между различными областями и отдаленными уголками своих владений. Возможно, что пророк Сулейман обладал в свое время некими технологиями, аналогичными с современными технологиями самолетостроения, или транспортными средствами, передвигавшимися благодаря энергии ветра, которые позволяли ему покрывать очень большие расстояния за очень короткий промежуток времени. *(Однако Истина известна лишь Аллаху).*

Благодаря сверхзвуковым самолетам и сверхскоростным поездам и иным средствам сообщения, людям будет обеспечено максимальное удобство перемещения, и время, затрачиваемое на самые дальние перелеты, невообразимо сократиться.

Таким образом, данный аят может содержать в себе указание на появившиеся в наши дни высокие технологии и сверхскоростные средства передвижения.

Ведь уже сегодня, благодаря сверхзвуковым самолетам, сверхскоростным поездам и иным средствам сообщения, людям обеспечено максимальное удобство перемещения, а время, затрачиваемое на самые дальние перелеты, многократно сократилось.

МАТЕРИАЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ

Один из тех, кто был рядом с ними, и у кого было знание из книги, сказал: "Я могу принести ее (трон) тебе прежде, чем успеешь ты моргнуть." Сказал так и (Сулейман) увидел трон стоящим рядом с собой и сказал: "Это из милостей моего Господа, (свершилось), чтобы испытать меня, буду ли я благодарен Ему, или же буду из неблагодарных..."
(Сура «Муравьи», 27:40)

В аяте сообщается, что один из приближенных к пророку Сулейману, "у кого было знание из книги", говорит, что он сможет принести трон царицы Савской "прежде, чем успеешь ты моргнуть", то есть за очень короткое время. Возможно, что упоминание аята о переносе трона царицы Савской на расстояние, указывает на появление высоких технологий, использующихся сегодня в материализации изображения на расстоянии. Вспомним еще один аят Корана, повествующий об этом явлении:

И сказал Ифрит из джиннов: "Я принесу его тебе тотчас, так что ты не успеешь встать со своего места, я истинно обладаю силой и знанием, чтобы сделать это."(Сура «Муравьи», 27:39)

Сегодня современные технологии, прежде всего интернет, позволяют человеку за несколько минут, даже несколько секунд доставлять любую информацию, письма, фотографии, фильмы, изображения, записи голоса человека и т.д. на колоссальные расстояния, из одного конца планеты в другой.

Так в повествовании о переносе трона царицы Савской на большое расстояние в мгновение ока, возможно, указывается на возможность переноса предметов (или переноса трехмерного изображения предметов) при помощи интернета. Кроме того, стремительно развиваются эксперименты по энергетической материализации предметов. Сегодня физики уже единогласно заявляют, что человечество уже очень близко к тому этапу развития, когда будет осуществляться материализация, перенос атомов и молекул и даже больших по размеру тел на расстояния. Метод переноса тел на расстояние называется "телепортацией" и представляет собой процесс

изъятия из пространства всех материальных особенностей некоего тела из одного места и передача, точное воссоздание всех деталей, особенностей и атомного строения изъятого предмета в другом месте, иными словами, воссоздание всех материальных особенностей некоего тела на расстоянии.

Эти исследования показывают, что время и место не являются помехами для путешествия и перемещения и что все предметы могут быть в мгновение ока перенесены в любое место, на самом деле не преодолевая никакого физического пространства. [196]

В 1998 году физики из Калифорнийского технологического института (CalTech) вместе с группой европейских физиков осуществили первый эксперимент по переносу фотона на расстояние. Ученые прочитали атомное строение фотона и перенесли эту информацию в другое место на расстояние 1 метра от нахождения фотона, а также создали там точную копию данного фотона. В другом эксперименте по телепортации, осуществленном чуть позднее первого, физик Пинг Кой Лам и группа его коллег из Австралийского национального университета, смогли осуществить перенос на небольшое расстояние луча лазерного света. [197]

Так, например, 17 июля 2002 года информационное агентство CNN сообщило об успехе физиков из Австралийского национального университета в Канберре, которые смогли остановить лазерный луч света, расщепив его на части, а затем вновь восстановить его на расстоянии нескольких метров. Руководитель группы физиков Пинг Кой Лам заявил, что пока человечество еще не может осуществлять перенос материи, но наука уже очень близка к тому этапу развития. Через 3-5 лет ученые уже смогут преобразовать атомы твердых предметов в энергию и осуществлять материализацию этой энергии в предметы на расстоянии. Человечество приблизилось к тому, что было предсказано в Коране…

Профессор Эжен Польциг из университета Аархуса (Дания) с группой ученых опубликовали в журнале «Nature» результаты своих экспериментов, в ходе которых им удалось, используя открытия квантовой физики, провести успешные работы по воссозданию многих атомов внутри лазерного луча. [198]

Австралийский физик Антон Зейлингер, один из постоянных авторов статей в журнале «Scientific American», анализируя потенциал телепортации как физического явления, пишет, что очень многие сложные системы материи смогут в скором будущем переноситься и материализовываться на расстоянии, не нарушая при этом законов физики. [199]

Коран сообщает нам, что Всевышний явит людям ясные знамения, и все люди с предельной очевидностью осознают Божественное присутствие повсюду, и упомянутые выше научные открытия, может быть, и являют собой часть тех технологий, которые феноменальным образом упомяну-

ты в откровениях Корана 14 веков назад.

Мы им знамения Свои представим и в душах их, и в отдаленных землях, пока не станет ясно им, что это - Истина (Господня)…(Сура «Разъяснены», 41:53)



ПЕРЕДАЧА ЗАПАХОВ НА РАССТОЯНИЕ

Сказал он: "Сегодня нет к вам упреков и порицания. Пусть Аллах простит вам. Он – Милосерднейший из милосердных. Идите с этой моей рубахой и покройте ею лицо моего отца. Тогда он прозреет и приходите, приведя ко мне всю вашу семью." Когда караван стал отдаляться (от Египта), отец их сказал: "Если вы не считаете меня безумцем, верьте, я чувствую дух Йусуфа."
(Сура «Йусуф», 12:93-95)

Физики уже сегодня заявляют, что в самое ближайшее время наука достигнет того уровня развития, когда перенос на расстояние и материализация атомов, фотонов или, к примеру, молекул запаха станет реальностью. В 94-ом аяте Суры «Йусуф» отец пророка Йусуфа говорит, что он чувствует запах сына, который, как он полагает, уже давно погиб. Ученые сегодня говорят, что совсем в недалеком будущем технологически возможно будет осуществлять и перенос запаха, как сегодня возможны отправки трехмерных изображений или фотографий на большие расстояния посредством средств связи. Таким образом, этот аят Корана может содержать указание на открытие человечеством в будущем высоких технологий, позволяющих транспортировать запах на расстояния.

Поскольку восприятие запахов – как и все другие наши восприятия – формируются в нашем мозге. Например, химические молекулы, улетучивающиеся из корки лимона, когда мы его надрезаем, посылают сигнал рецепторам запаха, расположенным в носу. Эти запаховые рецепторы передают полученный сигнал в мозг, чтобы мозг мог трансформировать сигнал в электрический. Таким образом, если сигнал будет искусственным путем воссоздан в других условиях, то запах несуществующего лимона все равно вызовет то же самое восприятие и ощущение, что и настоящий лимон. Например, технология, известная как "электронный нос" являет нам весьма красноречивый пример того, что искусственное воссоздание запаха является вполне реальным процессом на современном этапе развития науки.

Система восприятия запахов человеком создана столь безупречно, что позволяет человеку помнить, воспринимать и без усилий различать более 10.000 различных запахов. Специалисты, получившее химическое образование, способны различать в составе духов до 100 оттенков запахов и указывать источники их происхождения. [200]

Это безупречное творение системы обоняния, которой наделен человек, сподвигло на создание подобных человеку обонятельных аппаратов сотни ученых. В различных научно-исследовательских центрах мира ученые пытают-

ся создать копию системы обоняния человека. Модели систем, созданных по примеру системы обоняния человека, именуют "электронным носом".

Вместо рецепторов человеческого носа, которые формируются из белков, электронные подобия их оснащены большим количеством химических рецепторов. Эти рецепторы создаются и планируются так, чтобы каждый из них мог воспринимать определенный запах; однако чем больше становится разнообразие запахов, вводимых в систему обоняния "электронного носа", тем сложнее и дороже его производство. Сигналы запахов, которые сенсоры "электронного носа" собирают вокруг себя, методом электронных систем преобразуются в двоичные коды и пересылаются в базу данных компьютера. Электронные системы можно представить себе как имитацию нервных клеток человека, ответственных за восприятие запаха, а компьютер - как имитацию мозга человека. Компьютер программируется для распознания сведений, поступающих к нему, и таким образом расшифровывает получаемые сигналы, которые состоят из двоичных кодировок.

Электронные носы, разработанные по такому принципу, используются в различных секторах промышленности. Прежде всего, в пищевой, парфюмерной, медицинской и химической сферах. Все научные университеты и международные исследовательские центры уделяют данному проекту – переносу запахов на расстоянии – очень большое внимание. Однако, как пишет профессор Варвикского университета Джулиан Гарднер, технология создания электронного носа сегодня находится на начальной стадии своего развития.[201]

Ученые и инженеры, сотрудники агентства НАСА, ведут разработки сверхчувствительного искусственного носа для использования его в космических исследованиях. Планируется, что этот прибор сможет различать практически все химические соединения, известные науке и сможет проводить высокоточный анализ запахов, ни в чем не уступая человеческому носу. Таким образом благодаря этому прибору на космических станциях возможно будет определять степень вредности и опасности различных веществ, будет создана разумная система космической безопасности. [202]

Но важно отметить: эта технология показывает нам, что передача запахов на расстояние в ближайшее время станет реальной, как реальны сейчас уже передача на расстояние голоса или изображения.



На снимке аппарат, изобретенный фирмой `Duftspezialisten`, который используется в домашних компьютерах и может, по выбору пользователя, распространять из компьютера многие виды запахов. Благодаря этому усовершенствованному прибору передачи запаха посредством передатчика создается воздушный поток, контролируемый компьютером. Более 20 различных масел и ароматов, заправленных в картридж прибора, мягко распространяют выбранный запах вокруг компьютера. В зависимости от выбранного запаха компьютер может одновременно издавать и соответствующие звуки природы и выводить на экран изображения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

...Мы источили для него потоком расплавленную медь... (Сура «Саба», 34:12)

Среди многих благ, необыкновенных возможностей, великой власти и могущества, которыми Аллах наделил пророка Сулеймана, было еще одно благо, упоминание которого чрезвычайно важно. Коран сообщает нам, что Аллах даровал пророку Сулейману “**расплавленную медь**”.

Именно здесь аят, возможно, и указывает на очень важный факт:

Существование высоких технологий, развившихся во времена пророка Сулеймана благодаря использованию электричества. Как известно, медь – наилучший проводник электрического тока и тепла и, благодаря этим свойствам, является основным элементом в электрической сфере.

В аяте содержится совершенно ясное на то указание:

“ **Мы источили для него потоком медь**”... Это же может, в свою очередь, являться указанием на то, что во времена пророка Сулеймана электричество производилось в большом количестве и использовалось в очень многих сферах. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*





АРТЕЗИАНСКИЕ КОЛОДЦЫ

И Мы разделили их на двенадцать колен (общин). Мы внушили Мусе, когда народ его просил у него пить: “Ударь своим посохом по камню!” И оттуда изверглось двенадцать источников; так узнали люди свое место питья. И осенили Мы их облаком, и спустили им манну и перепелов. (И потом так сказали): “Питайтесь чистыми благами, которыми Мы вас наделили.” Не Нас они обидели, но обижали свои души. (Сура «Аль Ара`аф», 7:160)

В вышеприведенном аяте повествуется о просьбе народа Израилева, обращенной к пророку Мусе, дать им воды. В ответ на эту просьбу Аллах внушил пророку Мусе ударить по земле, и таким образом для каждого из двенадцати колен было установлено место-источник чистой воды. Народ пророка Мусы стал просить его дать им воды, так как в пустыне ощущался ее острый недостаток. Недостаток воды ощущается в пустынях и сегодня. По данным ООН сегодня более 1 миллиарда людей испытывают постоянный недостаток пресной воды; 2.4 миллиарда человек потребляют воду, не соответствующую гигиеническим нормам чистой воды. По расчетам специалистов исходя из нынешнего положения и скорости роста численности населения на планете к 2025 году 5 миллиардов человек будут испытывать проблемы с пресной водой. [197] Из-за недостатка источников пресной воды и последствий, вызываемых обезвоживанием, ежегодно на земле погибает 12 миллионов человек. В том числе 3 миллиона детей, которые умирают от заболеваний, связанных с недостатком воды в организме.[203]

На сегодняшний момент 31 страна мира, совокупное население которых составляет 8% всего населения земли, испытывают хронический недостаток питьевой воды. К 2025 году, при сохранении нынешнего положения, число стран, испытывающих эти трудности, достигнет 48.[204]

Подземные воды составляют на сегодняшний момент самый большой резервуар пресной воды[205], их запасы составляют 90% запасов пресной воды на планете.[206] Подземные воды обеспечивают сегодня пресной водой примерно 2 миллиарда человек и для многих стран являются жизненно необходимыми источниками.[207]

Для США уровень потребления подземных вод составляет 50% всей потребляемой воды, а в степных местностях этот процент достигает 95%.[208]

Подземные воды являются самыми надежными и безопасными источниками пресной воды для человечества. Кроме того, эти воды могут использоваться в виде геотермальной энергии в производстве энергии, обеспечивая экономию расхода энергии.

Вода, выпадающая на землю в виде осадков, впитывается землей и проникает все глубже в слои земли, пока не достигает водоупорного слоя, который не пропускает воду далее. Вода скапливается над водоупорным слоем и таким образом образуется резервуар, бассейн пресной воды. Эта вода выводится на поверхность земли через артезианские скважины. Артезианские колодцы представляют собой образования, формируемые осадочными породами или скалами осадочного происхождения и исполняющие функцию резервуаров-накопителей подводных вод.

Существование артезианских колодцев в скалистых местностях наводит на явное сходство с упоминанием в аяте Корана. В 160-ом аяте Суры «Аль Ара`аф» пророк Муса ударяет по камню и повелевает поднять этот камень, что, возможно, указывает на источники артезианской воды в пустыне. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)* Арабское слово "идриб", переведенное в аяте как "ударь" также имеет значение "поднимать, вскрывать". Таким образом, упомянутое здесь значение "поднимать и вскрывать" может указывать на артезианское происхождение воды, которую открыл пророк Муса. Вода, забившая ключом из места, по которому пророк Муса ударил посохом, описывается в аяте словами «вырвалась, забила фонтаном», то есть в точности, как вода, вырывающаяся под давлением из земли, в момент вскрытия артезианской скважины. Так, например, при бурении артезианских колодцев в момент вскрытия артезианской жилы вода вырывается из нее на поверхность мощным потоком. И при достаточном количестве давления воды в подземном резервуаре вода сама поднимается до поверхности земли без дополнительных насосов.

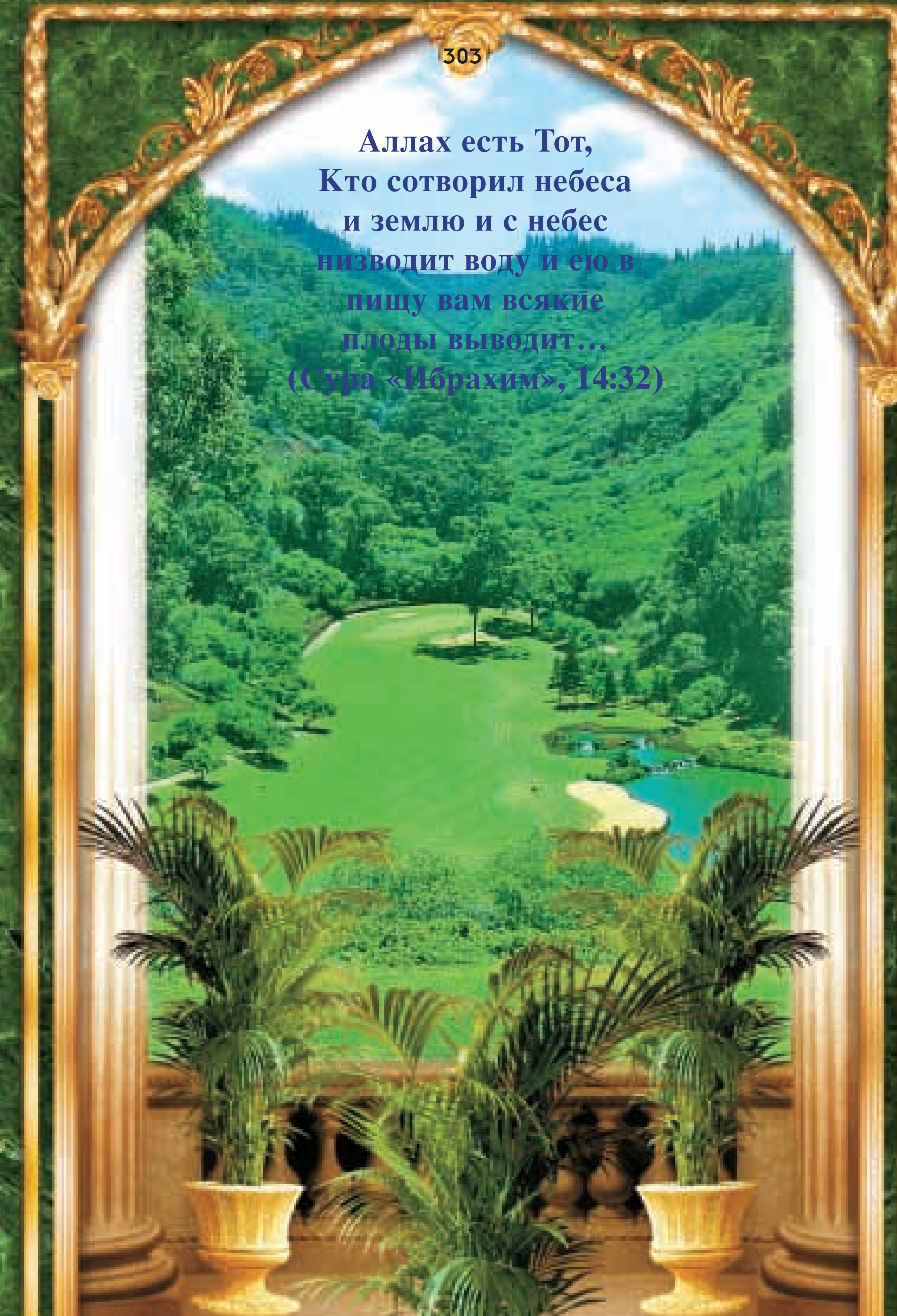
Весьма примечательно то обстоятельство, что сегодня идут активные поиски подземных бассейнов воды в местах отсутствия достаточного количества пресных вод и ученые считают, что артезианские воды на сегодняшний момент являются единственным путем для решения проблемы недостатка пресной воды в засушливых районах Земли, в точности так, как

было и во времена пророка Мусы и исхода народа Израилева из Египта. Таким образом, исходя из всего вышесказанного, можно предположить в 160-ом аяте Суры «Аль Ара`аф» указывается на существование подземных артезианских вод и колодцев, которые впервые были открыты лишь в 1126 году во Франции в провинции Артуа. *(Однако Истина известна лишь Всевышнему)*

Артезианские колодцы, находящие под землей, ограничены водоупорными слоями, не позволяющими воде просачиваться глубже. Вода скапливается над водоупорным слоем и таким образом образуется резервуар, бассейн пресной воды. Течение воды в артезианских скважинах напоминает трубу в форме буквы J. Чем выше становится уровень воды в длинном рукаве трубы артезианского колодца, тем выше становится давление в коротком рукаве, и вода вырывается наружу благодаря силе давления.



Аллах есть Тот,
Кто сотворил небеса
и землю и с небес
низводит воду и ею в
пищу вам всякие
плоды выводит…
(Сура «Ибрахим», 14:32)



ТЕХНОЛОГИЯ ВОЙСКА МУРАВЬЕВ-РОБОТОВ

Наконец, когда пришли они в муравьиную долину, одна муравьиха сказала: “О муравьи, войдите в свои укрытия, чтобы Сулейман и его войска не растоптали вас, сами того и не заметив.”
(Сура «Муравьи», 27:18-19)

В этом аяте говорится об особом месте, именуемом "Муравьиная долина" и об особых муравьях. Возможно в том, что пророк Сулейман слышал разговоры муравьев, содержится указание на некоторые весьма примечательные факты из будущего развития компьютерных технологий. Столь часто употребляемый в наше время термин "Силиконовая долина" обозначает центр технического мира, место наибольшей концентрации технической мысли. То, что пророк Сулейман в своем рассказе говорит о некоей “муравьиной долине”, в высшей степени примечательно. Возможно, этом аяте содержится указание на некую прогрессивную технологию будущего.

К тому же, в наши дни муравьи и некоторые другие виды насекомых активно используются в высоких технологиях. Многие проекты разработ-





ки роботов основаны на образе и подобии муравьев, которые планируют затем использовать в различных сферах, начиная от оборонной промышленности и кончая технологической областью. Возможно, в аяте указывается именно на этот процесс.

Последние достижения в мини-технологиях: Войско роботов-муравьев

Одним из самых известных проектов, где в качестве примера задействованы муравьи, является "Проект войска роботов-муравьев", который проводится одновременно в нескольких государствах, причем разработки ведутся специалистами независимо друг от друга. Например, целью исследований и разработок, проводимых Вирджинским политехническим институтом и Вирджинским государственным университетом, было развитие проекта маленьких, дешевых и простых роботов. Цель заключалась в том, чтобы создать войско роботов, физически в точности повторяющих друг друга. Инженеры, ответственные за проект, так объясняют причину практического удобства использования роботов в различных видах деятельности: “Они скоординировано двигаются группой, выполняют физическую работу как одна команда и совместно принимают решения”. Механиче-





ское и электрическое строения такого войска роботов были созданы, в точности следуя тактикам и поведению колонии муравьев. Поскольку эти роботы были очень похожи на свой прообраз – муравьев, роботов так и назвали “войско роботов-муравьев”.

Система "войска роботов-муравьев" изначально была задумана как “система переноса материалов”. По замыслу этого проекта множество маленьких роботов должны были вместе поднимать какие-либо предметы и переносить их на определенные расстояния. Позднее было принято решение давать им и другие поручения. В одной публикации, рассказывающей о результатах проекта, описывалось, в каких сферах планируется использовать эти роботы:

Чистка ядерных отходов и других опасных веществ, горное дело (добыча и обогащение руды), разминирование, разведка и охрана, использование в космической сфере в исследованиях поверхностей планет и заборе образцов грунта.[209]

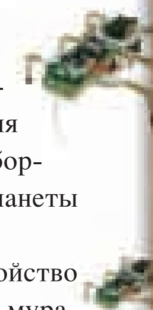
В отчете, подготовленном для Кнессета (парламента) Израиля специалистом по высоким технологиям Израилем А. Вагнером, цели использования муравьев-роботов описывались так:

Роботы-муравьи спланированы как физические существа для совместного осуществления общих целей. Известно, что эти животные используют очень ограниченные затраты энергии и общаются между собой, оставляя множество следов там, где они работают. Распределение обязанностей между роботами либо может производиться особью, осуществляющей об-





щий централизованный контроль и посылающей задания остальным, либо можно устроить так, чтобы особи выполняли заранее переданное им задание.



Третий способ – это чтобы такие работники появлялись без заранее предопределенных заданий. Использовать их можно будет для обследования незнакомых объектов, для составления карт, для уборки дома и земельного участка, для исследования неизвестной планеты или же для разминирования минных полей. [210]

Как видно на этих примерах и в наше время социальное устройство жизни муравьев служит основой для многих технических проектов, муравьи приносят людям пользу в качестве образца для создания роботов. Именно по этой причине, очень важно, что в Коране в повествовании о пророке Сулеймане обращается внимание на муравьев и на долину, в которой они живут. Возможно, под "муравьями", упомянутыми в аяте, подразумеваются группы роботов. Можно предположить, что в аяте также указывается на перемены, которые произойдут в будущем в связи с развитием технологий роботов, на то, что роботы будут играть важную роль в человеческой жизни, и что многие тяжелые работы будут выполняться роботами вместо людей, и это сделает жизнь людей более удобной. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*



АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ И ЯДЕРНОЕ ДЕЛЕНИЕ

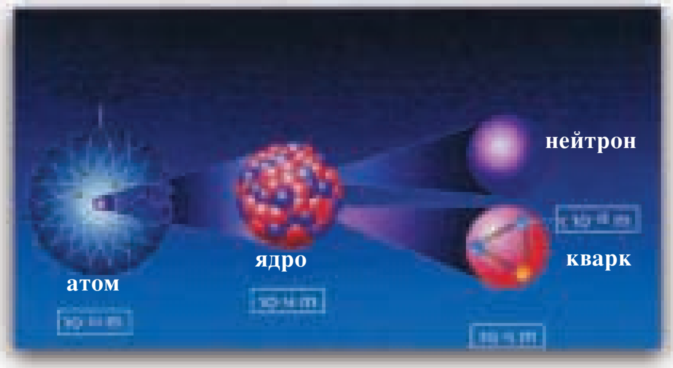
Поистине, Аллах – расщепляет зерно и ядро; Он извлекает жизнь из мертвой (плоти), и из глубины живого вызывает смерть. Таков Он - Аллах. Так как же отвращаетесь вы так? (Сура «Скот», 6:95)

Можно предположить, что содержащиеся в 95-ом аяте Суры «Скот» слова “эльхабби”, переведенное как “зерно” и “эннева”, переведенное как “ядро”, указывают на процесс деления атома и расщепление ядра. К примеру, слово “эннева” переводится в словаре как "ядро, центр, ядро атома". Кроме того, описываемый в аяте процесс извлечения живого из мертвого может интерпретироваться как сотворение, рождение материи из мертвой энергии. Тогда как выражение “из глубины живого вызывать смерть” может восприниматься так: материя является живой, поскольку атомы энергии, составляющие ее, подвижны. Когда энергия выходит из материи, материя становится мертвой. *(Однако Истина известна лишь Всевышнему Аллаху)*

Поскольку выражение аята “эльхаййе”, переведенное в аяте как «живое», означает также и активный, энергичный. Выражение “эльмаййити”, переведенное в аяте как “смерть”, кроме значения "лишенное жизни" может обозначать еще и "лишенное энергии".

Физики определяют энергию как суть действия, общую меру всех форм движения материи. Тогда как материя – это вещество, которое составляет все существующие на Земле и во Вселенной тела и при рассмотрении материи через микроскоп ясно видно, что любая материя состоит из движущихся атомов и молекул. Альберт Эйнштейн в начале 20-го века выдвинул теорию, в которой утверждал, что энергия и материя связаны между собой на атомном уровне, и что материя может быть трансформирована в энергию.[211]

Это положение может означать описанное выше явление “из глубины живого вызывать смерть”, то есть извлечение энергии из материи, подвиж-



Как известно, сегодня ученые уже могут делить ядро атома методом ядерного деления и расщеплять его на мельчайшие частицы

ной на атомном уровне. Кроме того, слово "юхриджу", переведенное в данном аяте как "извлекать", имеет также и другие значения "выводить наружу, рассеивать (например, электрическую энергию), выводить из недр наружу". Таким образом, слова, упомянутые в аяте, могут описывать способ получения энергии, извлекаемой из атомов. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*

Как известно, сегодня ученые уже могут делить ядро атома и расщеплять его на более мелкие частицы. Ученые, исходившие из теории Эйнштейна, в 1940-х годах смогли получить из материи энергию методом ядерного деления. Этот процесс, осуществляемый путем расщепления атомов или их деления, именуется методом ядерной физии. В 95-ом аяте Суры «Скот» арабский глагол "фалику" переведен как "расщепление", однако и слово "физия" давшее название этому процессу в физике, также означает процесс расщепления и разделения ядра атома. В результате этого процесса ядерного деления высвобождается колоссальный объем энергии.

Слова 95-го аята Корана несут в себе в высшей степени глубокий смысл. Процессы, описанные в данном аяте, имеют большое сходство с процессом получения атомной энергии и расщепления ядра атома. Таким образом можно предположить, что в данном аяте содержится указание на метод ядерного деления, открытие и использование которого стало возможным лишь в конце 20 века. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*



СВЕДЕНИЯ О СОБЫТИЯХ ДРЕВНЕЙШЕЙ ИСТОРИИ МИРА, НИСПОСЛАННЫЕ В КОРАНЕ

ХАМАН И ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЕ ПИСЬМЕНА

Коран содержит многие детальные сведения о правлении фараона и положении Древнего Египта в период ниспослания пророка Мусы, причем некоторые из сведений Корана до недавнего времени оставались неясными, ибо в них речь шла о событиях из истории Египта, не известных историкам ранее. Послание Всевышнего раскрыло человечеству уникальные сведения, еще раз показав, что каждое слово Божественной Книги исполнено Высшей мудростью и знанием.

В Коране наряду с фараоном упоминается еще одно имя – Хаман. В 6-ти аятах Корана Хаман упоминается как один из самых приближенных к фараону людей.

Весьма примечательно и то, что имя Хамана не упоминается в Торе, в той ее части, что повествует о жизни пророка Мусы (Моисея). Однако имя Хамана встречается в Ветхом Завете как имя одного из приближенных к вавилонскому царю слуг, который преследовал евреев, но согласно упоминанию этот человек жил уже через 1110 лет после пророка Мусы.

Древнеегипетские иероглифы существовали и использовались как письменность на протяжении многих тысячелетий. Однако распространение во II. и III. веке после н.э. христианства оказало сильное влияние на Египет. Египет утратил и свои верования, и свой язык, техника иероглифов стала применяться все реже и через некоторое время вовсе умерла. Последняя надпись, сделанная древнеегипетскими иероглифами, датируется 394 годом н.э. Вплоть до середины 18-го века ученые не могли расшифровать древнеегипетские надписи, ибо на протяжении тысячелетий этот язык был уже мертвым, техники его чтения не сохранилось.

Впервые ученые приблизились к расшифровке египетских иероглифов, когда в 1799 году была обнаружена надпись на камне, названном позднее Розетта Стоун, датировавшейся 196 годом до н.э. Особенность этой над-

писи состояла в том, что она была сделана на трех языках: древнеегипетскими иероглифами, демотическим письмом (то есть письменный вариант иероглифов) и древнегреческом. Лингвисты приблизились к расшифровке письма через третью надпись, сделанную на древнегреческом.

Расшифровка надписи была сделана французским лингвистом-историком Жаном Франсуа Шампольоном. Таким образом люди вновь смогли получить доступ к забытому языку и истории, о которой рассказывал этот язык. Историки узнали много нового о древнеегипетской цивилизации, религии египтян, социальном устройстве.

С расшифровкой иероглифов мир получил полную информацию об истории древнего Египта. Оказалось, что упомянутое в Коране имя Хамана, одного из служителей фараона, упоминалось также и в дешифрованной надписи, которая сейчас хранится в Вене в Музее Хова. Более того, в надписи подчеркивалось, что Хаман был очень приближен к фараону. [212]

Это открытие позволило показать историкам - немусульманам, высказывавшимся весьма скептически о сути происхождения Корана, Божественную суть этого откровения.

В словаре "Людей Нового Царства", составленном на основании расшифрованных иероглифов, Хаман упоминался как надсмотрщик над мастеровыми, работавшими на обжиге кирпичей.[213]

Таким образом результаты дешифровки надписей указывали на очень важную деталь. Хаман, в точности, как и упоминалось в Коране - реально существовавший человек, живший в Египте во время пророка Мусы (Моисея), приближенный к фараону и занимавшийся делами строительства.

Что примечательно, в Коране сообщалось, как фараон повелел Хаману построить башню, по которой фараон намеревался подняться к Богу на небеса. Аяты Корана в точности подтверждали данные археологических открытий:

И сказал фараон: “О знать моя, я не знаю для вас другого бога, кроме себя. О Хаман, разожги огонь над глиной и построй мне высокую башню, может быть, я поднимусь к Богу Мусы, потому что я думаю, что он лжец.” (Сура «Повествование», 28: 38)

Упоминание в Коране имени древнеегипет-
ского вельможи Хамана еще раз указывает на Божествен-
ное происхождение Корана, ибо в нем содержатся уникальные
исторические сведения, которые не могли быть известны людям во
времена пророка Мухаммада.

Примечательно, что до 19-го века, когда были расшифрованы древнеегипетские иероглифы, имя «Хаман» не было известно историкам. Результаты расшифровки иероглифических надписей открыли многие неизвестные страницы истории Древнего Египта. Оказалось, что Хаман был реально существовавшим человеком, жившим в Египте во время пророка Мусы (Моисея), приближенным к фараону и занимавшимся делами строительства. Таким образом, Коран содержал в себе информацию, которая не была известна кому-либо из людей до середины 19 века.



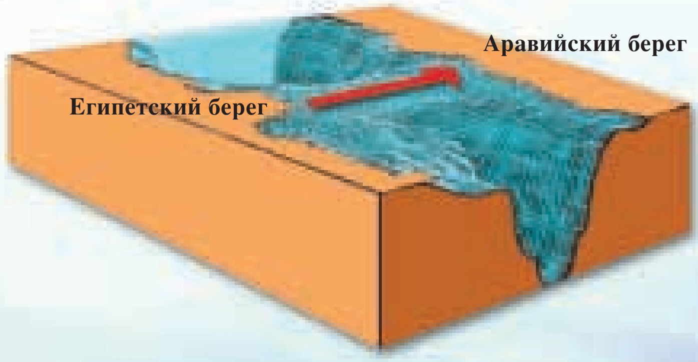
ПРОРОК МУСА И РАЗВЕРЗШИЕСЯ ВОДЫ МОРЯ

Правители Египта, фараоны, следуя извращенной политеистической вере, провозглашали себя наместниками бога на земле. По словам историка Геродота, жители Древнего Египта были самыми "набожными" людьми на земле, однако их вера была не религией Истины, а ересью многобожия.

Аллах ниспослал к народу Египта Своего Посланника пророка Мусу (в Библ. традиции - Моисея), дабы призвать их отказаться от ложных верований и богопротивного образа жизни, а также избавить народ Израилев от рабства и жесточайшего угнетения со стороны фараона.

Однако древние египтяне - прежде всего фараон и египетская знать – не желали отказываться от своих языческих верований, несмотря на призывы пророка Мусы к истинной вере. Пророк Муса предостерег фараона о каре, которая неминуемо обрушится на фараона, если тот не откажется от веры в свою божественную суть. Разгневанный фараон стал обвинять пророка Мусу в сумасшествии. В ответ на отказ фараона и народа Египта отказаться от своих заблуждений Господь наслал на Египет многие беды и природные катаклизмы, но и это не остановило их в отрицании могущества Бога. Фараон обвинил во всем случившемся Мусу и решил изгнать его из Египта. Но Аллах спас пророка Мусу и тех, кто последовали за ним. Он повелел пророку вывести под покровом ночи народ Израилев из Египта. Аллах сообщает нам о том, что происходило в те дни:

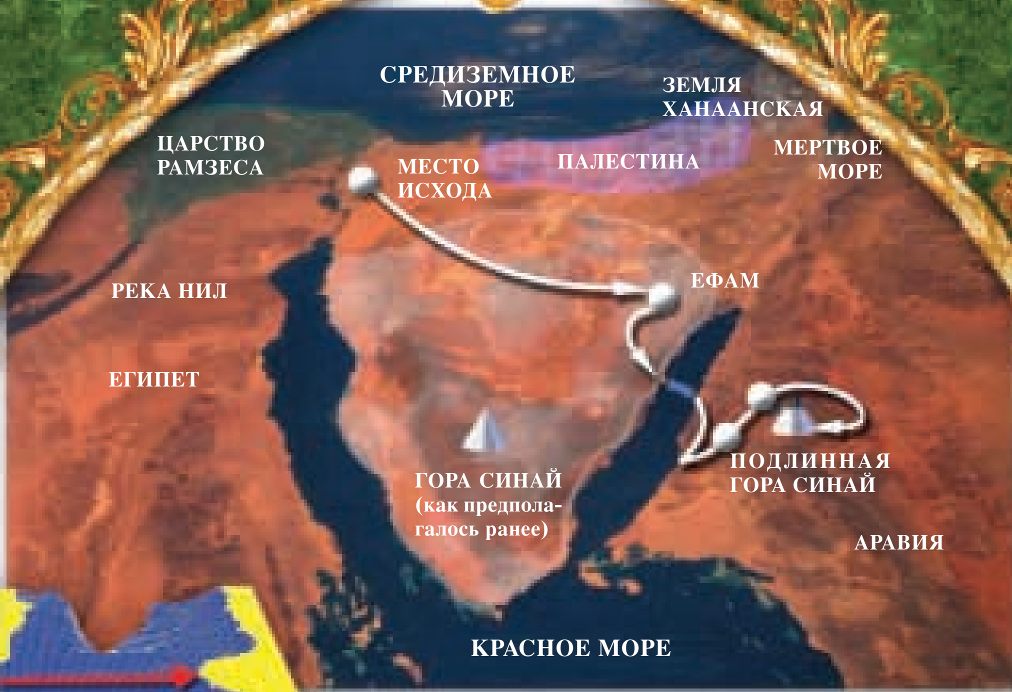




После этого Мы повелели Мусе: “Выведи рабов Моих в путь ночью, ибо будет за вами погоня”. И отправил фараон сборщиков-глашатаев по городам страны, (которые говорили): “Истинно то, что этот народ малочислен. И они питают к нам великую ненависть, а мы должны быть начеку”. Мы (вынудили) их (фараона и его народ) покинуть сады и источники питья, сокровища и благородные места. Так Мы даровали это все в наследство сынам Исраиля. А с восходом солнца они (фараон и его войско) пустились вслед за ними.
(Сура «Поэты», 26:52-60)

Узнав об исходе народа Израилева, разъяренный фараон и его войско бросились вдогонку.







На карте показан путь, по которому следовал пророк Муса и его народ после исхода из Египта, а также предполагаемое место перехода через море.

Они настигли народ Израилев уже возле морского побережья. Войско было столь близко, что жесточайшая расправа над народом казалась неминуемой, не было и малейшей возможности укрыться.

Но Аллах сотворил великое чудо, Он повелел Мусе ударить посохом по водам моря и народ Израилев стал свидетелем великого чуда от Господа. Аллах разверз воды моря, волны вздыбились и стали словно две стены, открыв людям путь по дну моря. Как сообщается в Коране:

И на это Мы повелели Мусе: “Ударь по морю посохом твоим!” И тотчас в стороны разверзлось море, и стали обе стороны его, как две великие горы. Потом приблизили Мы к морю остальных. Спасли Мы Мусу и всех тех, кто были с ним. Потом Мы потопили тех других. В этом, поистине, есть знамение. Но большинство из них не веруют. Истинно, Господь твой Могуч и Милосерд!
(Сура «Поэты», 26:63-68)

Древнеегипетские папирусы, сохранившиеся со времен фараона, были обнаружены и расшифрованы археологами не так давно. Один из папиру-

сов приводил такое описание положения Египта во время бедствий, которые обрушились на фараона и народ после отказа уверовать в Единого Бога:

От хранителя белой комнаты Дворца главы канцелярии Аменамона секретарю Пентерхору: Когда это письмо попадет к вам, и когда оно будет прочитано от начала до конца, огорчит твое сердце печаль, узнав **такие беды, которые погружают в пучину тоски**, предай свое сердце самым тяжким страданиям, как одинокий лист перед смерчем....

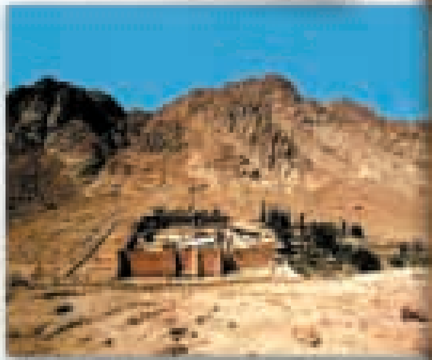
... Беда, сильная нужда охватила его внезапно. **Сон среди воды сделал все живое достойным жалости... Представь себе смерть повелителя, смерть повелителя целого народа, правителя востока и запада.** С какой вестью можно сравнить ту весть, которую я тебе прислал? [214]

Вне сомнения, события, миновавшие несколько тысячелетий тому назад до ниспослания Корана, описанные столь детально, являются важнейшими феноменами откровений Корана. *(для более подробной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Погубленные народы», "Пророк Муса")*



Берег Египта

Морское дно поразительным образом имеет в этом месте большое возвышение







Предполагалось, что гора Моисея находится на Синайском полуострове. Однако результаты новых раскопок свидетельствуют о ее расположении на Аравийском полуострове.

После долгого пути пророку Мусе (Моисею) и народу Израилеву показался путь исхода, проходивший между двумя горами.

Часть Синайского полуострова, открывающаяся к морю.



Колесница фараона выставлена в Каирском Музее. Точно такая же колесница была обнаружена на дне моря во время подводных исследований в месте предполагаемого перехода народа Израилева и гибели фараона.

В этой связи важно упомянуть, что историки и археологи лишь несколько лет тому назад фактически доказали, что события разворачивались именно так, как они описываются в аятах.

Чудо, произошедшее с пророком Мусой и народом Израилевым, стало темой многочисленных исследований. Археологи тщательным образом исследовали не только путь, по которому пророк Муса вел свой народ, выведя его из Египта, но и место на берегу моря, где народ Израилев и настигшие их фараон и его войско оказались лицом к лицу. Было установлено, что этот небольшой участок земли со всех сторон окружен горами.

В свете этих знаний ученые долгие годы проводили эксперименты, пытаясь найти объяснение событию, описанному в Коране и Торе. Как могло произойти такое явление, каким образом разверзлись воды Красного Моря?

После многих всесторонних исследований ученые пришли к поразительному ответу, который научно разъяснял, каким образом разверзлось море и как люди смогли пересечь его. Что удивительно, ответ, к которому пришли ученые, в точности подтверждал откровения, переданные в Коране.

Два российских океанолога и математика Наум Вольцингер и Алексей Андросов математически доказали возможность "разделения надвое" Красного моря, то есть возможность события, описанного в Торе и Коране. Российские математики в отличие от многих других исследователей, останавливавшихся на расчетах процента вероятности событий, описанных в Священных Книгах, исследовали условия, которые могли породить такое явление, и пришли к поразительному заключению, которое доказало возможность этого чуда.

Согласно статье-заключению *«Моделирование гидродинамической ситуации Исхода»*, которую два ученых опубликовали в *«Известиях РАН»*, в период, о котором упоминается в Коране, Торе и Пятикнижии, в Суэцком заливе Красного моря на глубине около семи метров существовал поперечный подводный риф. Исходя из этого заключения они попытались рассчитать, какой должна была быть скорость ветра и сила шторма, чтобы риф, находящийся неглубоко в море, оказался над поверхностью воды. В результате математических расчетов оказалось, что скорость ветра должна была составлять 33 метра в секунду. В таком случае воды моря под воздействием силы ветра раздвигались и оголяли риф, который во время шторма на некоторое время становился выше уровня вод. Наум Вольцингер из Санкт-Петербургского филиала Института океанологии РАН пояснил, что народ Израилев, численность которого составляла примерно 600.000 человек, мог преодолеть эту горную цепь, протяженность которой от одного берега до другого составляла 7 километров, за 4 часа. Че-

рез полчаса после того, как народ Израилев пересек море, шторм начал утихать, воды вновь стали подниматься и покрывать скалы. Таким образом фараон и его войско, пустившиеся вслед за народом Израилевым, оказались погребенными волнами сомкнувшихся вод. [215]

В заключении своей публикации Наум Вольцингер и его коллега Алексей Андросов пояснили, что в своих расчетах руководствовались словами Исаака Ньютона, который сказал: "Я убежден, что Бог управляет миром при помощи законов физики." [216]

Не следует забывать, что вероятность повторения этого природного явления существует всегда. Оба ученых также констатировали, что подобное явление происходит чрезвычайно редко, раз в 50 тысяч лет. Но по воле Аллаха скорость ветра, место и сила шторма могут создать те же условия, что были созданы для народа Израилева и чудо это может повториться. Но самое примечательная сторона этого вопроса в том, что это чудесное природное явление произошло именно в тот момент, когда поражение пророка Мусы и гибель народа Израилева казались уже неминуемыми. Воды, расступившиеся перед пророком Мусой и его народом, и сомкнувшиеся над безбожным фараоном и его войском являют нам яркий пример великой помощи Аллаха, которую Он дарует уверовавшим рабам Своим. Вспомним молитву пророка Мусы, который в столь трудный момент, когда гибель казалась уже неизбежной, проявил в высшей степени мужественную и зрелую веру в Милость Всевышнего:

И вот когда обе общины увидели друг друга, сказали люди Мусы: "Поистине, они настигли нас". (Муса сказал): "Нет, [не бойтесь], истинно, ведь со мной мой Господь, Он укажет мне путь!" (Сура «Поэты», 26:62)



БЕДЫ, ОБРУШИВШИЕСЯ НА ФАРАОНА И ЕГО ОКРУЖЕНИЕ

Фараон и его окружение столь фанатично предали себя языческому культу "религии предков" и упорствовали в своем неверии в Бога и гордыне, что даже ниспослания к ним пророка Мусы (Моисея) и многих чудес, явленных им, было не достаточно, чтобы заставить их осознать существование Единого Всемогущего Господа и отказаться от своих заблуждений, признать власть и могущество Единого Бога.

Как гласит Коран, фараон отверг все призывы пророка Мусы, открыто обвинив его во лжи и отрицая существование Бога:

Какие бы ты ни приводил нам знамения, чтобы заворожить нас ими, мы не уверуем. (Сура «Аль А'араф», 7:132)

Всевышний Аллах в назидание непокорному и жестокому фараону стал насылать на Египет и его безбожный народ **"многие знамения ясные"** (Сура «Аль Ара`аф», 7:133), дабы привести их к осознанию своего бессилия и немощности перед могуществом Бога. Первым знамением Божественной кары была страшная засуха, начавшаяся в стране, где дожди являлись основой жизни. Засуха, продолжавшаяся на протяжении нескольких лет, привела к тяжелым неурожаям, вызвавшим голод в стране.

Истинно, Мы поразили род Фир'ауна годами засухи и недорода, - быть может, они одумаются. (Сура «Аль А'араф»,7:130)

Земледелие египтян основывалось на использовании вод Нила, благодаря чему погодные изменения не оказывали существенного влияния на урожай. Однако фараон и его окружение, возгордившись перед Создателем и отвергнув Его пророка, навлекли на себя невиданное доселе бедствие и голод. Но вместо того, чтобы одуматься и признать свое бессилие перед ка-

рой Господа, фараон принял это бедствие как дурной знак, колдовство, которое Муса и народ Израилев навлекли на род фараона.

Тогда как беды Египта не ограничились лишь засухой, то было только начало. После засухи и неурожаев пришли и иные катаклизмы.

И Мы наслали на них многие знамения ясные, и потоп, и саранчу, и зерновую тлю, и жаб, и кровь. Но упорствовали они в гордыне и возвеличивались и стали они грешным народом. (Сура «Аль А'араф», 7:133)

Достоверность сведений, ниспосланных нам в Коране о бедах, которые обрушились на народ Египта, удивительным образом нашли свое подтверждение в ходе археологических раскопок. В начале 19-го века в Египте был обнаружен древний свиток, названный папирусом Ипувера, относившийся к периоду Среднего Царства, в котором также описывались ужасающие бедствия, обрушившиеся на страну. В 1909 году этот папирус был отправлен в Лейденский Музей в Голландии, где и был расшифрован известным историком-лингвистом А.Н.Гардинером. В папирусе содержалось повествование о голоде в Египте, засухе и других тяжелых бедствиях, о бегстве рабов из Египта. Кроме того, из текста свитка было очевидно, что автор папируса - Ипувер - был свидетелем этих явлений:

Описание положения в Египте, голод, засуха, нашествие саранчи, дожди цвета крови – все это в точности соответствовало описаниям Корана. [217]

Папирус Ипувера так описывает бедствия народа Египта, которые были ниспосланы на безбожный народ карой Всевышнего Аллаха:

Бедствия по всей стране... Всюду кровь. [218]

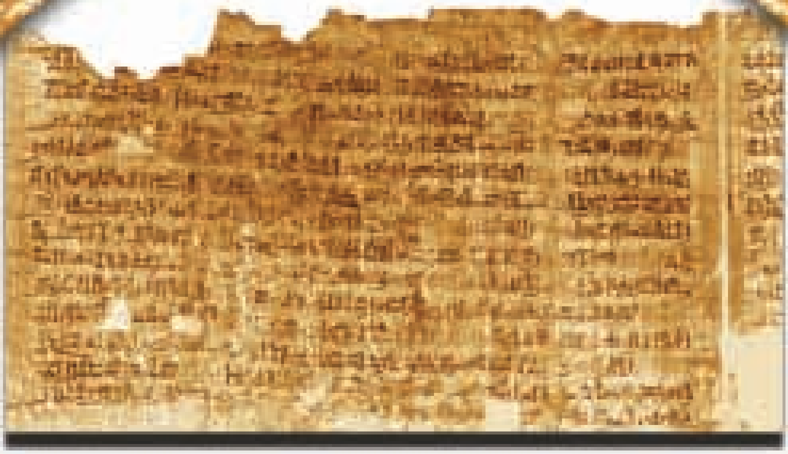
Река стала кровью. [219] Да, уничтожено все, что еще вчера было видно.

Земля осталась пустой утомленной, как после уборки льна… [220]

Нижний Египет уничтожен... Дворец опустел. Все, чем владели: зерно, рожь, гуси и рыбы... [221]

Истинно, посевы погибли везде... [222]

Земли – несмотря на панику и хаос… Девять дней никто не выходил из дворца, никто не мог увидеть лика фараона... И был великий плач в Египте... повсюду кровь… в стране начались эпидемии … сегодня уже никто не может поехать на север в Библос. Что же мы можем сделать для наших мумий?... Запасы золота уменьшаются…[223]



В начале 19-го века в Египте был обнаружен папирус, который датировался периодом Среднего Царства. Папирус был отправлен в Лейденский музей в Голландии и только в 1909 году расшифрован английским египтологом А. Гардинером. Весь текст папируса приведен в книге Гардинера «Наставления египетского мудреца из иератического папируса в Лейдене» (Admonitions of an Egyptian from a Heiratic Papyrus in Leiden). В тексте папируса содержалась информация о великих катаклизмах, обрушившихся на Египет, голоде, засухе, исходе рабов со всеми богатствами из Египта, массовой гибели людей, которая началась по всей стране. Папирус был составлен неким египетским вельможей Ипувером, который, согласно повествованию, был свидетелем тех ужасающих бедствий, постигших Египет. 218 Папирус содержал детальные описания гибели Египетского царства, египетской знати и конец царствования фараона.

Людям омерзительно пить. Жажда мучила их и после того, как они пили. [224]

Вот что стало с нашей водой! С нашим богатством! Что сделать? Все рушится.[225]

Верхний Египет высох. [226]

Египет разрушен… Места поселений за несколько мгновений сравнялись с землей потоками вод. [227]

Папирус, обнаруженный в начале 20-го века, повествует о бедствиях, обрушившихся на фараона и его народ в точном соответствии с описаниями аятов Корана, что еще раз доказывает нам Божественную суть этой Книги, ниспосланной как наставление и назидание человечеству на все времена.

ЕГИПТЯНЕ СЧИТАЛИ ПРОРОКА МУСУ КОЛДУНОМ

В папирусах, оставшихся со времен фараона Рамзеса, содержатся упоминания о пророке Мусе как о "колдуне и маге" (речь идет о папирусах, хранящихся в Британском музее.) Фараон и его окружение, несмотря на все усилия, так ни разу и не смогли показать свое превосходство в чем-либо перед пророком Мусой.

Этот документ был написан во второй день седьмого нижнего месяца во время царствования повелителя справедливости, сына Солнца, старшего брата Амона короля Рамзеса, живущего вечно, как его отец Солнце… Когда ты получишь это письмо, встань, начни работать, начни надзирать за полями. Задумайся, узнав о новой беде, которая подобна наводнению, уничтожающему все зерновые. Подумай, Хемтон с жадностью их съел и уничтожил, амбары прохудились, толпы крыс на полях, блохи как саранча, скорпионы пожирают с жадностью, и бесчисленные раны от маленьких мух. И народ в печали… **Скрибе,** ("Скрибе" в переводе с английского "еврейский ученый". Здесь, очевидно, подразумевается пророк Муса) **достиг своей цели уничтожить все зерновые и посевы целиком...** Колдовство для них как хлеб. Скрибе... первый из людей в искусстве писать.

В одном из аятов Корана также сообщается о том, фараон и знать Египта считала пророка Мусу “колдуном”:

И вот тогда они сказали (Мусе): “О колдун! Молись за нас перед твоим Господом, во имя обета, который Он дал тебе. Тогда мы, истинно, пойдем прямой стезею!” (Сура «Украшения», 43:49)

Они сказали: “Какие бы ты ни приводил нам знамения, чтобы заворожить нас ими, мы не уверуем”. (Сура «Аль А’араф», 7:132)

УПОМИНАНИЕ СЛОВА «ФАРАОН» В КОРАНЕ

В Ветхом завете правитель Египта во времена пророка Ибрахима (в Библ. традиции - Авраама) и пророка Йусуфа (в Библ. традиции - Иосифа) именуется словом “фараон”. Между тем, как обращение “фараон”, появилось и стало использоваться лишь спустя несколько веков после того, как жили оба пророка.

Тогда как в тексте Корана при упоминании правителя Египта во времена пророка Йусуфа используется арабское слово “аль малик”, означающее “правитель, царь, султан”:

И сказал царь: “Приведите его ко мне…” (Сура «Йусуф», 12:50)

В то же время Коран упоминает о правителе Египта времен пророка Мусы с использованием слова “фараон”. Это разделение на периоды обращения к правителям и фараонам существует только в Коране, тогда как его нет в Ветхом и Новом Заветах, где также, как у иудейских историков; всегда используется лишь слово "фараон".

Между тем на самом деле в истории Египта употребление термина "фараон" относится только к позднему периоду; впервые использование обращения "фараон" началось с периода правления Аменхотепа IV, то есть с 14 века до нашей эры. Тогда как пророк Йусуф жил, как минимум, на 200 лет до начала правления Аменхотепа IV. [228]

В «Британской Энциклопедии» сообщается, что слово "фараон", начиная с Нового Царства (с 18-й династии, 1539-1292 года до н.э.) до 22-й династии (945-730 года до н.э.) выражало лишь обращение глубокого уважения к высокопоставленному правителю, и лишь позднее этот термин начал применяться как титул царя, прежде же он никогда не использовался в этой форме.

Другую информацию по этому вопросу дает *«Академическая Американская Энциклопедия»*, которая говорит о том, что использование обращения "фараон" началось с периода Нового Царства.

Как видно, речь идет об использовании слова "фараон", начиная с оп-

ределенного времени. Следовательно, тот факт, что в Коране периодизация этого слова прослеживается предельно четко – во времена пророка Йусуфа ко всем царям обращались именно со словом "царь", а во времена пророка Мусы о правителе говорилось всегда как он "фараоне" – является еще одним доказательством того, что Коран – слово Всевышнего Творца, обладающего Беспредельным знанием всех прошлых, настоящих и будущих событий.

Так Мы сообщаем тебе о событиях минувших времен. Поистине, Мы доставили тебе послание от Нас. И кто отвернется от него, истинно, понесет в День Воскресения тяжкую ношу греха.
(Сура «Та-Ха», 20:99-100)

ПОТОП, ОБРУШИВШИЙСЯ НА НАРОД ПРОРОКА НУХА (НОЯ)

Истинно, послали Мы Нуха к его народу, среди него он пробыл без пятидесяти лет тысячу годов. Но в конце, когда продолжили они свои несправедливости, настиг их потоп. (Сура «Паук», 29:14)

Пророк Нух (в Библ. традиции – Ной) был ниспослан Всевышним Господом к своему народу, который впал в тяжкое бесчестие, отдалился от почитания заповедей Господа и стал поклоняться идолам, придавая равных Всевышнему Создателю. Аллах избрал пророка Нуха и возложил на него миссию призыва безбожного, богохульного народа к соблюдению заповедей Творца.

Пророк Нух с терпением увещевал свой народ, призывал их следовать благой морали, которую Всевышний предопределил для них, многократно предупреждал людей, дабы отказались они от ересей язычества и поклонялись Единому Господу, напоминал им о тяжести кары Создателя за гордыню и неблагодарность Всевышнему. Но народ не только не принял его призывов, но стал обвинять пророка во лжи, объявил его сумасшедшим и продолжал упорствовать в поклонении идолам.

И когда исполнилась чаша Господнего терпения, Всевышний Аллах сообщил пророку Нуху, что Он покарает безбожный, жестокий народ, обрушив на него потоп, и спасутся от этой участи только те немногие, кто уверовали и последовали за призывами пророка Нуха. В Коране есть упоминание о том, как был повержен в небытие народ пророка Нуха, и как были спасены немногие уверовавшие вместе с пророком:

Они сочли его лжецом. Но Мы спасли его и тех, кто был с ним в ковчеге, и потопили тех, кто счел ложью Наши знамения, то был, поистине, слепой народ! (Сура «Преграды», 7:64)

И когда настал обещанный час Божьей кары, разверзлись земли и стали прибывать из них потоки вод, начались сильнейшие ливни, и воды земных недр сливались с низвергавшимися ливневыми потоками, вызвав ко-

лоссальное наводнение. (*Однако Истина известна лишь Аллаху*). В Коране сообщается, что перед началом потопа Всевышний Господь сообщил пророку Нуху:

Мы внушили (повеление) ему: “Построй ковчег пред Нашими глазами, по Нашему внушению тебе. Когда настанет час Нашего повеления, и недра потоки вод извергнут, ты погрузи в ковчег по паре всякого живья, и твою семью, помимо тех из них, о коих Мое слово прежде было, и не обращайся ко Мне ради нечестивых, ибо они будут потоплены”. (Сура «Верующие», 23:27)

Весь нечестивый народ, в сердцах которого не было и тени раскаяния, был поглощен водами потопа, даже сын пророка, который отверг увещевания отца и надеялся спастись, поднявшись на вершину горы. Спаслись лишь те, которые были подняты на ковчег пророка.

Когда воды потопа стали опускаться, ковчег пророка Нуха, как сообщается в Коране, осел на горе именуемой Аль-Джуди, что в переводе с арабского означает "возвышенное место, вершина":

И было сказано: “О земля, поглоти свои воды! О небо, и ты удержи (потоки)!” И спали воды, и свершилось повеление, и утвердился (ковчег) на горе и сказано было о неправедном народе: “Пусть сгинут!” (Сура «Худ», 11:44).

Потоп, обрушившийся на народ пророка Нуха, описывается во всех Божественных Писаниях: в Торе, Евангелии и Коране. Событие это во все времена вызывало интерес у людей, свидетельством чему является бесчисленное множество преданий и легенд, в той или иной форме повествующих о событиях потопа, причем упоминания о нем есть в народных преданиях всех этносов и культур.

Искаженный людьми текст Торы гласит, что потоп был глобальным катаклизмом, покрывшим всю землю. Тогда как в Священном Коране таких упоминаний нет. Более того, Коран сообщает, что потоп охватил не всю планету, но был Божественной карой только лишь для народа, отвергшего пророка Нуха, то есть был локальным бедствием, ограниченным определенным географическим ареалом. Во многих аятах Аллах сообщает уверовавшим, что гибель цивилизации, к которой был послан пророк Нух, была карой для народа, который, несмотря на многократные наставления и предупреждения продолжал упорствовать в неверии, бесчестии и богопротивном образе жизни, и является назиданием для всех будущих поколений. Местом же, где произошел потоп, согласно данным археологических раскопок, была Месопотамия.

Приведем лишь некоторые из аятов:

Истинно, послали Мы Нуха к его народу, и сказал он им: “Поистине я для вас – увещатель ясный, устрашитель. Не поклоняйтесь никому, кроме Аллаха. Страшусь я кары Дня Великого для вас!” (Сура «Худ»: 25-26)

Они сочли его лжецом. Но Мы спасли его и тех, кто был с ним в ковчеге, и потопили тех, кто счел ложью Наши знамения, то был поистине слепой народ! (Сура «Преграды», 7:64)

И так Мы милостью Своей спасли его и тех, кто был с ним, и истребили на корню всех тех, кто не уверовал и ложью объявил Наши знамения. (Сура «Аль А’араф», 7:72)

Как очевидно из аятов Корана потоп погубил не все народы земли, но лишь народ пророка Нуха. Археологические раскопки и летописи полностью подтверждают, что Коран является единственным неискаженным источником Божественного откровения, передающим нам действительную историю пророка Нуха и его нечестивого народа.

Археологические раскопки, проводившиеся в районе предполагаемого места потопа, показали, что потоп не был Вселенским катаклизмом, но лишь мощным стихийным бедствием локального характера, охватившим определенную часть Месопотамской низменности.

Кроме того, в Коране сообщается, что ковчег пророка Нуха после окончания потопа опустился на возвышенном месте, именуемом "Аль Джуди". Слово "Аль Джуди" иногда переводят как географическое название горы, однако в переводе в арабского “аль-джуди” означает еще и просто "возвышенное место, вершину". Из этого значения слова "аль джуди", употребленного в тексте Корана мы можем заключить, что воды потопа достигли лишь определенной высоты, но не покрыли собой всю сушу. То есть потоп не поглотил своими водами всю землю и все горы, как сообщается в искаженном людьми тексте Торы и эпических преданиях многих народов, но покрыл лишь конкретный регион земли.

Археологические доказательства потопа

Всем известно, что при внезапном исчезновении или прекращении существования какой-либо цивилизации, что возможно в случае мощного стихийного бедствия, катаклизма, внезапного переселения народа или его гибели в результате войны – следы этой цивилизации сохраняются гораздо лучше и дольше. Дома, в которых жили люди, утварь и даже вещи, которые они использовали в повседневной жизни в течение очень короткого времени, оказались погребенным слоями песка и земли. Таким образом, зе-

мля таит в своих недрах важные свидетельства былой жизни, сохраняя их долгое время от разграбления людьми и разрушительного влияния света и воздуха.

Многие свидетельства потопа, обрушившегося на народ пророка Нуха, стали доступны нашему знанию лишь благодаря тому, что они были надежно укрыты слоями земли и обнаружены археологами в недавнем прошлом. Потоп, который, как предполагалось, произошел в 3000-х гг. до н.э., в одночасье стер с лица земли целую цивилизацию и уже вскоре на этих землях появились новые цивилизации и государства. Ясные доказательства потопа сохранились на протяжении 4 тысячелетий, чтобы стать нам назиданием.

В 20-м веке археологи, которые поставили целью найти следы потопа пророка Нуха, упомянутого во всех Священных Писаниях, проводили широкомасштабные исследования в данном регионе, и поиски их увенчались успехом, доказательства мощнейшего потопа, произошедшего около 3000 годов до н.э были найдены.

Причем сразу в четырех городах! Эти города были важнейшими торговыми центрами Месопотамской низменности - Ур, Урук, Кыш и Шуруппак.

Раскопки, проводившиеся на территории древнего города Ур (совр. название – Тель Эль-Мухайер) обнаружили следы цивилизации, зарождение которой датировалось не позднее 7000-хх гг. до н.э. Город Ур, один из первых очагов цивилизации в Месопотамии, стал центром поселения, в котором на протяжении истории сменилось множество народов и государственных образований.

Находки археологов, работавших в окрестностях города Ур, показали, что цивилизация, населявшая город, прекратила свое существование вследствие колоссального потопа и селей. Позднее на этих землях вновь были основаны новые поселения и цивилизации. Сэр Леонард Вуллей возглавлял в 1922-1934 гг. совместную археологическую экспедицию Британского музея и Пенсильванского университета США. Раскопки экспедиции Вуллея, результаты которых стали сенсацией для всего мира, проходили в пустыне между Багдадом и Басрским заливом. Журнал *«Ридерз Дайджест»* так комментировал результаты экспедиции Вуллея:

В месте раскопок по мере углубления в недра земли очень важные находки: был обнаружен могильник царей города Ура. В могильнике было найдено множество вещей: шлемы, сабли, музыкальные инструменты, украшения и элементы декора, сделанные из золота и драгоценных камней...

Углубившись под могилы, рабочие продвинулись еще на метр сквозь по-



Согласно данным археологических раскопок потоп, обрушившийся на народ пророка Нуха, произошел в Месопотамской низменности. Структура низменности тех времен отличалась от современной. На верхнем графике кратной пунктирной линией показаны современные границы низменности. Известно, что во времена потопа зона за красной линией была морем.

лусохранившиеся кирпичи и стали находить останки глиняной посуды и утвари. “И вдруг все прекратилось”- так писал сам Вуллей. “Мы уже не находили ни глиняной посуды, ни пепла, а вытаскивали лишь ил, явно нанесенный водой.

Вуллей продолжал раскопки. Рабочие прошли через почти двухметровый слой чистого ила …и вдруг натолкнулись на кремневые орудия и осколки глиняной посуды, изготовленные людьми позднего каменного века. **После удаления слоя ила на свет стали появляться следы цивилизации, что подтверждает тезис об имевшем место наводнении непосредственно в этом районе Месопотамии. Кроме того, микроскопический анализ проб ила показал, что толстый слой чистого ила был нанесен сюда мощным наводнением, способным уничтожить всю древнешумерскую цивилизацию. Так, в колодце, выкопанном в месопотамской пустыне, объединились доказательства шумерского эпоса о Гильгамеше и легенд о пророке Нухе.** [229]

Участник экспедиции Вуллея, историк Макс Маллоуэн так комментировал мысли Леонарда Вуллея:

“Вуллей отметил, что образовавшаяся за один отрезок времени столь крупная масса грязи и ила могла быть только итогом очень сильного наводнения, и охарактеризовал этот слой грязи, разделивший цивилизации шумерского Ура и города Аль-Убайда, пользовавшегося обнаруженной разрисованной глиняной посудой, как явный след легендарного потопа”.[230]

Эти данные показывали, что город Ур находился в зоне распространения потопа. Немецкий археолог Вернер Келлер так охарактеризовал значение проведенных раскопок: “Обнаружение под слоем ила развалин города в ходе проведенных в Месопотамии раскопок доказало действительность произошедшего здесь наводнения”. [231]

Еще одним городом Месопотамии, при раскопках которого были обнаружены селевые следы потопа, был древнешумерский город Киш (ныне Телль-Аль-Ухаймер). В древнешумерских клинописях город Киш характеризуется как "столица династии, пришедшей к власти после великого потопа". [232]

Город Шуруппак, расположенный в южной Месопотамии (ныне Тель-Аль-Фара) также сохранил очевидные следы потопа. В период с 1920 по 1930 год здесь работала археологическая экспедиция во главе с Эрихом Шмидтом из Пенсильванского университета. В ходе раскопок в различных слоях земли легко прослеживалось зарождение и развитие цивилизации, существовавшей между 3000 и 2000 гг. до н.э. Из клинописных надписей шумеров стало известно, что в 3000-х годах до н.э. в районе Шуруппака существовала высокоразвитая цивилизация. [233]

Но, самое главное, выяснилось, что в период между 2900 и 3000 годами до н. э. и в этом городе произошло крупное наводнение. Археолог Макс Маллоуэн, рассказывая о раскопках Шмидта, писал:

“На глубине 4-5 метров Шмидт достиг слоя желтой земли, представляющей собой смесь глины и ила (этот слой образовался в результате наводнения). Относительно среза холма этот слой находился на уровне, близком к уровню равнины, и прослеживался по всему срезу холма. Шмидт охарактеризовал этот слой как смесь глины и ила, разделявший период Джемдет Насра (энеолитические поселения конца 4-го тыс. до н. э. близ Вавилона) от периода древнего царства, как "песок чисто речного происхождения" и связал его с потопом”.[234]

Таким образом, следы катастрофического наводнения, приходившегося на период между 3000 - 2900 гг. до н.э., были обнаружены и в ходе раскопок в городе Шуруппак. Очевидно, что город Шуруппак так же оказался в зоне потопа.[235]



Во время раскопок, проводившихся в Месопотамской низменности, был обнаружен слой ила и грязи, достигавший толщины в 2.5 метра. Это слой по всей видимости был нанесен обильными водами потопа, его присутствие обнаруживалось лишь в одном участке земли - в Месопотамской низменности.

Согласно клинописным надписям шумеров последним поселением, оказавшимся в зоне влияния потопа, был город Урук (ныне Тель-Аль-Варака), располагавшийся к югу от Шуруппака. При раскопках возле Урука также был обнаружен слой ила, нанесенный наводнением, и датировавшийся 3000-2900 гг. до н.э. 236

Как известно, реки Тигр и Евфрат протекают по всей территории Месопотамии. Ясно и то, что во время наводнения эти реки, смешавшись со всеми мелкими и крупными источниками, вышли из берегов и вместе с проливными дождями вызвали катастрофическое наводнение, затопившее многометровым слоем воды всю Месопотамию, причем вода не спадала длительное время. Всевышний Господь в Коране также сообщает нам следующее:

И открыли Мы врата неба с водой низвергающейся. И рассекли Мы земли источниками бурными. И по повелению, которое было решено, воды соединились. И понесли Мы его в том ковчеге из досок и штырей. (Сура «Месяц», 54:11-13).

Проанализировав все факты, полученные в ходе археологических исследований, становится очевидным, что многометровые воды потопа покрыли собой всю Месопотамскую низменность, на территории площадью 650 на 150 километров. При изучении расположения городов Ур, Урук, Шуруппак и Киш, сохранивших следы потопа, выяснилось, что все четыре города расположены на одной оси. Следует отметить и тот факт, что в 3000-х годах до н.э. рельеф Месопотамской равнины отличался от современного. В те времена русло реки Евфрат было восточнее нынешнего и прохо-

дило вдоль оси, соединяющей города Ур, Урук, Шуруппак и Киш. В Коране сказано о соединении развершихся "земных и небесных источниках", так что с большой уверенностью можно предположить, что река Евфрат вышла из берегов и затопила, сравняв с землей все вышеупомянутые города. *(Однако Истина известна лишь Аллаху)*

Предания о потопе народа Нуха (Ноя) передавались пророками всем народам, которых они призывали к вере и служению Всевышнему, однако со временем предание было искажено множеством вымыслов и добавлений, в силу которых предание и превратилось лишь в легенду, лишенную в своих описаниях какой-либо реальности.

Всевышний Аллах уведомлял людей о потопе времен пророка Нуха (Ноя) через Писания и Пророков, ниспосланных к различным народам, чтобы стал он назиданием заблуждающимся. Но каждый раз содержание Божественных Писаний все более и более искажалось передатчиками, и в повествование о потопе добавлялись элементы мистики и мифологии. Единственным прямым источником откровений Всевышнего о потопе, подтверждаемых открытиями современной археологии, является Священный Коран. Ведь Всевышний Аллах сообщил в Коране, что Божественные откровения этой Книги сохранятся без единого искажения вплоть до дня Господнего Суда. *(для более подробной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Погубленные народы»)*

ГОРОД ИРАМ

В начале 1990-х годов первые полосы крупнейших газетных изданий мира пестрели сообщениями о важнейшем археологическом открытии “найден величественный арабский город”, “обнаружен легендарный город арабов”, “Атлантида песков - Убар”. Был обнаружен древний арабский город.

Открытие это было особо важным для историков, ибо до сих пор его существование вызывало глубокие сомнения, тогда как этот город ясно упоминался в аятах Корана и во многих исторических летописях. Многие историки были потрясены этим открытием, ведь большая часть ученых сходилась во мнении, что упоминание Корана – всего лишь вымысел, а существование народа адитов – не более чем легенда и город никогда не будет найден.

Человеком, обнаружившим некогда мифический город, был археолог-любитель Николас Клэпп.

Арабист и продюсер-документалист Клэпп во время изучения истории древней Аравии наткнулся на весьма любопытную книгу. Это была книга под названием «*Благодатная Аравия» (Arabia Felix)*, изданная в 1932 году английским исследователем Бертрамом Томасом.

Благодатная Аравия (Arabia Felix), – так римляне называли южную часть Аравийского полуострова, расположенную на территории современного Йемена и Омана.

Древние греки также называли этот регион "Благодатная Аравия" ("Eudaimon Arabia"), арабские историки средневековья называли его "Благодатный Йемен" ("Al-Yaman as-Saida"). В те далекие времена этот регион был центром торговли пряностями и ладаном от Индии до Северной Аравии. Жители этих мест слыли в те времена самыми удачливыми торговцами и предпринимателями. Кроме того, обитатели этого района занимались добычей и торговлей янтарем, и изделиями из него, который в большом количестве находился только в этих местах и пользовался большим спросом у древних народов. По своей ценности янтарь в те времена ценился дороже золота.

Английский исследователь Бертрам Томас в своей книге утверждал, что смог обнаружить следы одного из этих "удачливых" народов. Это был город Убар, получивший свое название от бедуинов. Во время одной из поездок Томаса в этот район, бедуины указали ему на старую тропу, находящуюся на территории современного Омана в прибрежном районе, сообщив, что она ведет к очень древнему городу, под названием Убар.

Во время раскопок в районе предполагаемого Убара было обнаружены

изысканные архитектурные сооружения, множество колонн, все свидетельствовало о существовании здесь некогда высокоразвитой цивилизации, в точности, как и упоминалось в аятах Корана. Английский исследователь решил прибегнуть к двум методам исследований, чтобы убедиться в обнаружении затерянного древнего города Убар. Сначала он нашел на местности следы дорог, затем Клэпп обратился в НАСА с просьбой сделать аэрокосмические снимки местности, упоминаемой в книге Томаса. На спутниках были отчетливо видны следы дорог, не различимые, однако, с земли.

Затем Клэпп изучил все рукописи и карты, хранившиеся в Калифорнийской библиотеке Хантингтона. Очень скоро он обнаружил карту, составленную в 200 году н. э греческим географом Птолемеем. На карте были отчетливо видны дороги, которые пересекались в определенной широкой местности, центре, причем дороги, указанные на древней карте в точности совпадали с теми, что были видны на спутниковых снимках НАСА. Там же, где дороги пересекались, сходясь к одной точке, очевидно, некогда и располагался обширный населенный город.

Таким образом, было найдено место расположения легендарного города Убар, воспоминания о котором сохранились в преданиях многих арабских племен. Раскопки шли очень трудно и руины города стали появляться на свет из под многометрового слоя песка. Так что археологи и истори-



ки, работавшие на раскопках, поэтически назвали вновь обнаруженный город как "Атлантида песков – Убар".

Однако самым главным доказательством того, что этот город являлся столицей народа Ад, были обнаруженные руины. Их взору открылись высокие колонны, упоминаемые в Коране как отличительная особенность города адитов Ирама.

Во время раскопок были обнаружены многочисленные развалины этих высоких башен. Ученые, воспользовавшись трехмерной графической технологией, восстановили внешний вид этих колонн. Доктор Заринс из группы исследователей, возглавлявшей проводимые раскопки, сказал, что этот город отличался от всех иных археологических объектов наличием высоких башен, и подтвердил, что обнаруженное поселение является ни чем иным, как упоминаемым в Коране городом адитов Ирамом. Аяты Корана так сообщают нам о существовании Ирама:

Неужели ты не видел того, что сделал твой Господь с [народом] 'Ада? С народом Ирама, воздвигшим величавые колонны, подобных которым не было создано ни в одной стране? (Сура «Заря», 89:6-8)

Вне сомнения, столь очевидное соответствие сведений об исчезнувших цивилизациях, переданных в аятах и данных археологических раскопок, является еще одним феноменом Корана. *(для более подробной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Погубленные народы»)*





На фотографиях, сделанных со спутника, видна часть современного государства Оман, расположенного на юге Аравийского полуострова. Снимки, сделанные в 1992 году специалистами НАСА из космоса, показали явные следы дорог, пересекавшихся в данной местности в одной точке. Древняя столица адитов, о развитой цивилизации которых упоминали аяты Корана 1400 лет тому назад, была обнаружена с помощью современных технологических возможностей. Таким образом открылся еще один исторический факт, не известный ранее, о цивилизации адитов.

ГОРОДА СОДОМ И ГОМОРРА

Пророки Лут и Ибрахим (в Библ. традиции Лот и Авраам) жили в один временной период. Пророк Лут был послан Всевышним Господом к одному из народов, живших недалеко от народа, среди которого проповедовал пророк Ибрахим. Народ этот, как сообщается в Коране, погряз в невиданном доселе богомерзком деянии – мужеложестве.

Пророк Лут, призвавший свой народ к отказу от этого порока, передал им повеления Аллаха, но народ жестоко надругался над ним и отверг его пророчества, продолжая жить в богомерзком грехе. Гнев Господа к народу, отвергшему Его увещевания, был неумолим, в воздаяние за свое бесчестие ужасная гибель настигла всех жителей города, всех тех, кто не последовал за пророком Лутом.

Вот сказал Лут своему народу: “Неужели вы творите мерзость, которую никто из народов доселе не творил? Истинно, вы оставляете своих жен и приближаетесь к мужчинам с дурным вожделением. Да, вы распутный народ, преступивший меру.” И Мы обрушили на них карающий ливень, и посмотри, каков был конец, постигший грешников. (Сура «Аль А`араф», 7: 80-84)

Поистине, Мы кару тяжкую с неба низведем на жителей селений этих за то, что вершили они распутство. Истинно, Мы от (событий) тех (времен) оставили там ясное знамение для тех людей, которые разумеют. (Сура «Паук», 29:34-35)

Описываемый в Коране город народа пророка Лута, уничтоженный карой Всевышнего Господа, был упоминаемым в Ветхом Завете как город Содом.

Как стало известно из результатов археологических раскопок этот народ, живший к северу от Красного моря, был уничтожен катастрофическим стихийным бедствием, в точности как описывалось в Коране.

Город Содом располагался вблизи Соленого озера, или Мертвого моря,

простирающегося вдоль современной Иордано-израильской границы.

Археологи, проводившие раскопки, обнаружили толстые слои вулканической серы и хорошо сохранившиеся следы некогда произошедшего здесь крупного катаклизма. Более того, в данном регионе полностью отсутствуют все формы жизни, на этих землях не встречается ни одного живого существа или растения.

Это было очень важным открытием, ибо сера, как известно, является продуктом вулканического извержения, а в Коране ясно сообщается о том, что город был уничтожен сильным землетрясением и вулканическими взрывами.

Немецкий археолог Вернер Келлер так описывает катаклизм, произошедший в Содоме:

> “Во время крупного оседания, которое однажды проявило себя в этом районе, здесь произошло ужасное землетрясение, сопровождавшееся ударами молний, взрывами природных газов и пожарами, и Сиддимская долина вместе с городами Лутова народа была погребена в недра земли. Оседание земной коры во время этого землетрясения высвободило

Вид Мертвого моря



спящие под земной корой вулканы. В верхней долине реки Иордан и сегодня можно увидеть потухшие кратеры; здесь на поверхности известняковых пластов расположены большие массы застывших лав и пласты базальта”. [237]

Обнаруженные в ходе раскопок пласты застывшей лавы и базальта являются основными доказательствами произошедшего здесь некогда вулканического взрыва и мощного землетрясения. Содом, располагавшийся непосредственно на берегу Мертвого моря, имел чрезвычайно неустойчивую геотектоническую структуру, и располагался прямо на линии разлома двух тектонических платформ, то есть в самом центре сейсмической зоны.

“Дно Мертвого моря находится во впадине тектонического происхождения, называемой Рифтской долиной. Эта долина занимает место в 300 километровой зоне, которая простирается от Тивериадского озера на севере до середины Арабахской долины на юге”. [238]

Каким образом произошла стихийная гибель народа Содома, становится очевидным из исследований геологов: катастрофа, уничтожившая народ Лута произошла в результате разлома земной коры на территории протяженностью 190 км, составляющее русло реки Иордан, уровень которой понижается в общей сложности на 180 метров. Этот факт и то обстоятельство, что Лутово озеро расположено на 400 метров ниже уровня моря, является одним из важных доказательств произошедшего здесь когда-то крупного геолого-тектонического катаклизма.

Эта удивительная структура Лутова озера и реки Иордан составляет лишь малую часть разлома или трещины, проходящей в этом районе земного шара. Положение и длина этого разлома были установлены геологами совсем недавно. Начинающийся у предгорий Торосов разлом пролегает через южные берега Лутова озера и Аравийскую пустыню, откуда доходит до Акабского залива и, пройдя через Красное море, завершает свой путь в Африке. Очевидно существование сильных вулканических движений вдоль всей протяженности этого разлома. Так, в Галилейских горах Израиля, высокогорных плато Иордании, в Акабском заливе и других близлежащих районах встречаются окаменевшие останки застывшей лавы или черного базальта.

Все эти останки и географические особенности строения земли в этом районе говорили о том, что в районе озера Лута произошло колоссальное геологическое явление.

ЧУДО КОРАНА

В декабрьском номере журнала *«National Geographic»* за 1957 год в цикле статей, посвященных этому библейскому сюжету, сообщалось:

“Содомская возвышенность поднимается по направлению к Мертвому морю. Никто до сих пор так и не смог найти исчезнувшие города Содом и Гоморру, но, по мнению ученых, эти города все еще стоят в Сиддимской долине, находящейся напротив скалистого побережья. По всей вероятности, они остались под бурными водами Мертвого моря и извергавшимися вулканическими лавами”.[239]

Одно из указаний о местонахождении этого погубленного города, содержится в 76-ом аяте Суры «Аль Хиджр», упоминающей, что эти города и сейчас находятся на главной дороге. Географы же установили, что это район находится на главной дороге, простирающейся к югу от Мертвого моря. *(для более подробной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Погубленные народы»)*

На восходе солнца настиг их глас. И Мы перевернули [город Лута] вверх дном и пролили на них дождем окаменевшую глину. Воистину, во всем этом - знамения для способных размышлять. (Город) этот и поныне стоит на дороге. И, поистине, в этом есть знамения для уверовавших. (Сура «Аль Хиджр»; 15:74-75)

И если веруете вы твердой верой, Он (Аллах) - Господь небес и земли, и того, что между ними. Нет божества, кроме Него, Он живит и умерщвляет. Он Господь ваш, и ваших праотцев. (Сура «Дым», 44:7-8)











На фотографии сверху видна местность вблизи античного поселения вокруг вулкана Везувий. Находки археологов подтверждают, что народ Помпеев жил в изысканной роскоши и великолепии.
На левой фотографии одно окаменевшее тело из множества найденных в массах вулканического извержения, свидетельствующее о внезапном природном катаклизме, обрушившемся на жителей города.

САВСКОЕ ГОСУДАРСТВО И РАЗЛИВ ПЛОТИНЫ

Савское государство – одно из четырех крупнейших цивилизаций древности, находившееся в Южной Аравии. Исторические источники, повествующие о сабеянах, ставят их наравне с финикийцами, чье государство отличалось высокоразвитой торговлей. Судя по всему, значительная часть торговых путей Северной Аравии была под контролем сабеян и финикийцев.

Сабеяне были известны как народ с высокоразвитой культурой и архитектурой. В письменах савских правителей преобладают такие слова, как "благоустройство", "архитектура" и "строительство". Марибская плотина, руины которой сохранились в пустыне и по сей день, является одним из важных свидетельств высокого технологического уровня развития Савской культуры. Благодаря этой плотине - чуду инженерной мысли, посреди пустыни возник изобилующий зеленью оазис.

Сабеяне жили в щедром и благодатном крае, утопающем в зелени садов, поражавших своей красотой. Государство сабеян обладало одной из самых мощных армий в регионе, благодаря которой они вели активную экспансивную политику. Савское государство, обладавшее развитой культурой и сильным войском, было в полном смысле сверхдержавой своего времени. В Коране также говорится о сильной армии сабеян. Слова одного из военачальников народа Саба, переданные в Коране, показывают, сколь могущественно было то войско. Вспомним слова военачальников, обращенные к царице Савской:

…Мы обладаем могучей силой и мы великие воины. Но в делах решение за тобой, теперь ты смотри, (мы сделаем) то, что ты прикажешь. (Сура «Муравьи», 27:33)

Народ Сабы, благодаря Марибской плотине, создал удивительную систему орошения земель, что обеспечивало богатые урожаи. Кроме того, большую прибыль государству приносило и контролирование торговых путей, проходивших через ее земли. Благодаря этим факторам в государстве был достигнут очень высокий уровень благосостояния. Народу же, живущему в

стране со столь благоприятными условиями, следовало бы питаться уделом своего Господа и возносить Ему свое благодарение. Но, увы, как гласит аят, они превознеслись в своей гордыне, позабыв о милостях Господа, и тогда обрушилась на них кара Господня …

Марибская плотина внезапно разрушилась, и воды затопили все плодородные земли. Роскошные сады и угодья сабеян, которые они возделывали веками, в одно мгновение остались под водой.

Столицей Савского государства был город Мариб, достигший своего расцвета благодаря удачному стратегическому и географическому положениям. Город располагался близ места впадения реки Адхана в Джабаль-Балак. Воспользовавшиеся этим сабеяне, еще в пору зарождения своей цивилизации, возвели здесь плотину и стали заниматься поливным земледелием. Мариб славился когда-то как один из самых красивых городов своего времени. Даже древнегреческий историк Плиний, любивший путешествовать в этих местах, часто восхвалял здешние края, поражаясь обилием зелени.

Марибская плотина была сооружением высотой в 16, шириной в 60 метров, длина его составляла 620 метров. Согласно расчетам, с помощью этого водохранилища можно было орошать землю площадью в 9600 гектаров, при этом 5300 гектаров относилось к южной, а оставшаяся часть к северной долине. Эти две долины иногда упоминались в надписях сабеян как "Мариб и две долины". Возможно выражение Корана “два сада справа и слева” также указывает на роскошные сады и виноградники этих долин. Благодаря плотине и оросительным сооружениям, район стал самой плодородной частью пустынного Йемена.

Француз Ж. Холеви и австриец Глазер, основываясь на данных древних рукописей, доказали, что Марибская плотина существовала с очень древних времен. В летописях, написанных на химерском диалекте, было упомянуто, что это водохранилище сделало все эти земли плодородными.

После бедствия, вызванного прорывом плотины в 542 г н.э., район стал стремительно превращаться в пустыню, а с исчезновением плодородных угодий сабеяне лишились и главного источника своего дохода. Савское государство быстро пришло в упадок, серьезный урон, нанесенный наводнением, привел страну в состояние полного развала.

При анализе сведений, переданных в Коране и данных исторических летописей, упомянутых выше, очевидно точное совпадение. Археологические находки и исторические факты в точности подтверждают то, что ниспослано в Коране. Как и говорится в аятах, народ, не ответивший призыву своего Господа уверовать и вознести Ему хвалу, отказаться от гордыни и пре-

вознесения, впоследствии был наказан подобным бедствием. В Коране Аллах сообщает нам о бедствии, которое постигло отвергших Господа сабеян:

Истинно, в поселении сабейцев было знамение: два сада - с правой стороны [города] и левой. [И было им сказано:] "Вкушайте из удела, дарованного Господом вашим и благодарите Его. Страна [ваша] прекрасна, Господь ваш - Милосерд". Но они превознеслись, и Мы наказали их разрывом плотины и взамен двух [прежних] садов дали два [новых], с горькими плодами, тамариском да лотосами кое-где. Так воздали Мы им за то, что неблагодарны были они. Разве Мы караем кого-либо, кроме тех, кто не благодарен за дарованные милости? (Сура «Саба», 34:15-17)

О бедствии, постигшем сабеян, в Коране сообщается как о "разливе плотины" (в арабск. звучании - "сейль уль-арим".) В то же время это кораническое выражение раскрывает нам и то, как происходил этот разлив. Дело в том, что слово "арим" обозначает водохранилище или плотину. Слова "сейль уль-арим" обозначают разлив, произошедший в результате разрушения плотины. Толкователи Корана, основываясь на выражениях аятов, попытались воссоздать картину происходившего, где и когда все произошло. В тафсире (комментарии) Корана, составленном Мевлюди, сказано следующее:

Слово "арим", используемое в аяте в выражении "сейль уль-арим ",

Останки Марибской плотины





На фотографиях видны останки Марибской плотины, величайшего достижения инженерной мысли сабеян. Разрыв плотины, упоминающийся в Коране, сокрушил ее и с этого момента началось стремительное экономическое падение Савского государства, а затем и полная гибель некогда благодатнейшей страны.

происходит от слова "аримен", которое означает "водохранилище, плотина" и употребляется в южном диалекте арабского языка. На руинах, найденных в результате раскопок в Йемене, это слово очень часто используется в этом значении. Так, например, правитель Йемена Абраха в летописи, составленной в 542-543 годах н.э, которую он приказал составить после ремонта большой Марибской плотины, это слово вновь употребляется в значении "водохранилище, плотина". В таком случае выражение "сейль уль-арим" означает "наводнение, произошедшее в результате разрушения плотины". **"...и Мы наказали их разрывом плотины и взамен двух [прежних] садов дали два [новых], с горькими плодами, тамариском да лотосами кое-где. (Сура «Саба'»; 34:16)** Иными словами, вся страна была разрушена в результате наводнения, произошедшего после того, как плотина (водохранилище) была разрушена. Были разрушены каналы, которые сабеяне провели среди гор, возведя плотины, нарушилась вся оросительная система.

В итоге страна, что "была, словно сад", превратилась в болотистую местность с зарослями дикой травы, где не осталось ничего съестного, кроме мелких плодов карликовых деревьев". [240]

ЧУДО КОРАНА



На колоннах, обнаруженных археологами, видны надписи, написанные на языке сабеян. Археолог Вернер Келлер, христианин по вероисповеданию, автор книги «*И все же Библия была права*» *(Und Die Bibel Hat Doch Recht)* констатирует, что это наводнение произошло в точности в соответствии с описанным в Коране, и пишет:

> Факт существования когда-то такой плотины, ее разрушения и нанесения урона целому городу-государству, несомненно, подтверждается, так что события, упомянутые в Коране об обладателях садов, в действительности когда-то имели место. [241]

После бедствия, вызванного прорывом плотины, район стал превращаться в пустыню, а с исчезновением плодородных угодий сабеяне лишились и главного источника своего дохода.

Народ, не ответивший призыву своего Господа уверовать и вознести Ему хвалу, отказаться от гордыни и превознесения, в конце концов, был наказан и лишен всех дарованных им благ. *(для более подробной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Погубленные народы»)*

НАРОД ХИДЖР САМУДЯНЕ

Из всех упомянутых в Коране народов о самудянах, пожалуй, сохранилось более всего информации. Из исторических источников доподлинно известно о существовании народа Самуд. Предполагается, что народы Хиджр и Самуд, упоминаемые в Коране, являются одним и тем же народом, ибо другой этноним самудян - "Асхаб-и Хиджр". В этом случае слово "Самуд" является собственно этнонимом народа, а Хиджр – название одного из крупнейших городов, построенных ими, что соответствует и описаниям древнегреческого географа Плиния, который писал, что местами поселения самудян являются города Доматха и Хегра, то есть земли современного города Хиджр.

Самыми древними из известных источников, упоминающих о самудянах, являются военные летописи Вавилона (8-й век до н.э.), где повествуется о царе Вавилона Саргоне II-ом, одержавшем победу над самудянами. Саргон разбил их во время похода в Северную Аравию. Об этом народе упоминают также и древние греки; в работах Аристотеля, Птолемея и Плиния этот народ известен как "Thamudaei", то есть "Самудяне". Ко времени же рождения Пророка Мухаммада (с.а.с), т.е. примерно к 400 – 600 гг. н.э. от некогда могущественной цивилизации самудян не осталось и следа. *(для более подробной информации см. книгу и фильм Харуна Яхьи «Погубленные народы»)*

Существование упомянутых в Коране самудян ныне исторически доказанный факт, который подтверждается множеством археологических находок.

И сегодня в долине Петра, что на территории современной Иордании, мы можем увидеть блестящие образцы высокоразвитой каменной архитектуры, сохранившейся со времен некогда могущественной цивилизации самудян. В этой связи важно вспомнить и аят Корана, в котором сообщается о непревзойденном мастерстве самудян в обработке камня и строительстве.

(И сказал Салих своему народу:) “Вы вспомните, Он вас поставил преемниками народа Ад и поместил вас на земле, где вы в долинах строите себе дворцы и замки и иссекаете себе дома из скал. Так помните (обо всех) милостях Аллаха и не ходите по земле, бесчинствуя на ней и сея смуту”. (Сура «Аль А’араф», 7:74)



Истинно, и обитатели Аль Хиджры сочли посланников лжецами. Мы им Свои знамения явили, они ж от них отвращались. Они высекали в скалах для себя дома, и думали, что в безопасности. Но на заре их нестерпимый вопль настиг, и все, что приобрели они, не хватило им, (чтобы спастись).

(Сура «Аль Хиджр», 15:80-84)

Великолепные образцы древней архитектуры долины Петры в Иордании



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФЕНОМЕНЫ КОРАНА

ПОВТОРЫ СЛОВ В КОРАНЕ

Мы упомянули о многих научных и исторических феноменах, с которыми мы сталкиваемся при глубоком изучении аятов Священного Корана. Но есть еще одна уникальная особенность Корана - его "математические феномены", примером которых являются поразительное равенство повторов определенных слов. Некоторые слова, связанные друг с другом определенной смысловой семантикой, поразительным образом повторяются в равном количестве мест. Ниже мы стремились привести эти слова и указать весьма примечательную гармонию их количественных повторов в Коране.

Выражение “семь небес” упоминается 7 раз. Фраза “сотворение небес” (халку -с семават) также повторяется 7 раз.

СЕМЬ НЕБЕС (себа` семават)	7 раз
СОТВОРЕНИЕ НЕБЕС (халку`с семават)	7 раз

В то время как, слово “день” (йавм) в единственном числе повторяется 365 раз, слово “дни” (аййам и йавмайн) во множественном числе повторяется 30 раз. Слово “месяц” повторяется 12 раз.

ДЕНЬ	йавм	365
ДНИ	Аййам, йавмайн	30
МЕСЯЦ	Шахр	12

Число повтора слов "растение" и "дерево" одинаково: 26.

РАСТЕНИЕ	26 раз
ДЕРЕВО	26 раз

В то время как, слово "наказание" приводится 117 раз, слово "прощение", являющееся доминирующим нравственным повелением и принципом Корана, повторяется ровно в 2 раза больше, то есть 234 раза.

НАКАЗАНИЕ	117 раз
ПРОЩЕНИЕ	2x117=234 раза

При подсчете слов "скажи" получаем результат 332. При подсчете слов "сказали", мы видим, что получается тот же результат.

СКАЖИ	332 раза
СКАЗАЛИ	332 раза

Совпадает и количество повторов слов "земная жизнь" и "иная, вечная жизнь": 115.

ЗЕМНАЯ ЖИЗНЬ	115 раз
ИНАЯ ВЕЧНАЯ ЖИЗНЬ	115 раз

Слово "сатана" (шайтан) употребляется в Коране 88 раз. Слово "ангел" также повторяется 88 раз.

САТАНА	88 раз
АНГЕЛ	88 раз

Слово “вера” (имеется в виду использование этого слова вне словосочетаний) употребляется в Коране 25 раз и слово “неверие, безбожие” также употребляется 25 раз.

ВЕРА	25 раз
НЕВЕРИЕ	25 раз

Слова “Рай” и “Ад” повторяются одинаковое количество раз – 77.

РАЙ	77 раз
АД	77 раз

Слово “закят” (пожертвование) употребляется 32 раза, слово “благоденствие” также употребляется 32 раза.

ЗАКЯТ	32 раза
БЛАГОДЕНСТВИЕ (БАРАКА)	32 раза

Слово “благие” (абрар) повторяется 6 раз, тогда как слово “дурные”(фуджар) повторяется в 2 раза меньше – 3 раза.

БЛАГИЕ	Абрар	6 раз
ДУРНЫЕ	Фуджар	3 раз

Слова “лето-жара”, а также слова “зима-холод” употребляются одинаковое количество раз: 5.

ЛЕТО-ЖАРА	1 + 4 = 5 раза
ЗИМА-ХОЛОД	1 + 4 = 5 раза

- Слова “вино” (хымр) и “опьянение” (сакара) повторяются одинаковое количество раз: 6.

ВИНО	Хымр	6 раз
ОПЬЯНЕНИЕ	Сакара	6 раз

- Равное число раз встречаются слова “уразуметь” и “просветление” - 49

УРАЗУМЕТЬ	49 раз
ПРОСВЕТЛЕНИЕ	49 раз

- Слова “речь” и слово “проповедь” употребляются одинаковое количество раз: 25.

РЕЧЬ	25 раз
ПРОПОВЕДЬ	25 раз

- Слова “польза” и слово “нарушение” употребляются одинаковое количество раз: 50.

ПОЛЬЗА	50 раз
НАРУШЕНИЕ	50 раз

- Количество повторов слов “деяние” и “воздаяние” одинаково: 107

ВОЗДАЯНИЕ	107 раз
ДЕЯНИЕ	107 раз

Слова “любовь” и “послушание” повторяются равно: 83 раза

ЛЮБОВЬ	83 раза
ПОСЛУШАНИЕ	83 раза

Слова “возвращение” и “бесконечный” повторяются в Коране по 28 раз:

ВОЗВРАЩЕНИЕ	28 раз
БЕСКОНЕЧНЫЙ	28 раз

Слова “бедствие” и “благодарение” в Коране повторяется одинаковое количество раз: 75

БЕДСТВИЕ	75 раз
БЛАГОДАРЕНИЕ	75 раз

Слова “солнце” (шамс) и “свет” (нур) повторяются в Коране одинаковое количество раз: 33 (При подсчете учитывалось слово “нур” встречающееся лишь в именительном падеже)

СОЛНЦЕ	Шамс	33 раза
СВЕТ	Нур	33 раза

Выражение “направляющий на праведный путь” (Эльхуда) и слово “милость” (рахмет) встречается равное число раз: 79

НАПРАВЛЯЮЩИЙ НА ПРАВЕДНЫЙ ПУЬ	79 раз
МИЛОСТЬ	79 раз

Слово “покой, умиротворение” встречается столько же раз, что и слово “тягота, мука”:

ПОКОЙ, УМИРОТВОРЕНИЕ	13 раз
ТЯГОТА, МУКА	13 раз

Слова “мужчина” и “женщина” повторяются равное количество раз: 23

Что примечательно, цифра 23, то есть число повторов слов мужчина и женщина в Коране, является также и числом хромосом, участвующих в формировании эмбриона человека, которые доставляются в организма матери со спермой отца. Число хромосом, участвующих в формировании будущего ребенка, в свою очередь, равно 46, то есть по 23 хромосомы от отца и матери.

ЖЕНЩИНА	23 раза
МУЖЧИНА	23 раза

Слова “предательство” и “мерзость” повторяются равное количество раз: 16

ПРЕДАТЕЛЬСТВО	16 раз
МЕРЗОСТЬ	16 раз

Ужель не поразмыслят они о Коране? Ведь если бы он был не от Аллаха, истинно, они нашли бы в нем много противоречий (и несоответствий).

(Сура «Женщины», 4:82)

- Слово “человек” употребляется в Коране 65 раз, сумма стадий формирования человека в утробе матери так же равна 65.

ЧЕЛОВЕК		65 раз
ГЛИНА	turabun	17
СЕМЯ	nutfun	12
ЭМБРИОН	alak	6
КУСОК ПЛОТИ	meda'a	3
КОСТЬ	izamun	15
ПЛОТЬ	lehmun	12
ВСЕГО		65 раз

- Слово “салават” (молитва) встречается в тексте Корана 5 раз, и Аллах повелел людям совершать молитву 5 раз в день
- Слово “суша” во всем тексте Корана встречается 13 раз, слово “море” – 32 раза. Сумма повторов этих двух слов равна 45. Поразителен такой факт: Если разделить количество повторов слова “суша”, то есть 13 на это общее количество 45, то получится процентное соотношение 28,88888889% . Если же разделить количество повторов слова “море”, то есть 32 на общее число 45, то получится соотношение 71,11111111% . Поразителен тот факт, что эти цифры 28.8% и 71.1% являются научно установленными процентными соотношениями суши и воды на планете Земля. [242]

СУША	13 раз	13/45 = 28,888888888889
МОРЕ	32 раз	32/45 = 71,111111111111
ВСЕГО	45 раз	%100

ЧУДО КОРАНА

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ШИФРЫ В КОРАНЕ. ИСЧИСЛЕНИЕ АБДЖАД

Каждое слово в арабском алфавите имеет определенное цифровое значение. Иными словами, каждая арабская буква имеет определенное числовое значение, то есть число может быть выражено буквами и наоборот. Таким образом, каждое слово, помимо своего буквального смысла, имеет также числовое значение. Исходя из этого можно производить кодировку слов и различные расчеты. Эти виды кодировки и подсчетов называют "абджад-и хисаб" или же "хисаб-и джумель" (т.е. суммарный подсчет, счет) [243]

Даты всех событий в истории древних арабов, персов и тюрков записывались с помощью букв, которым были даны численные значения, таким образом, буквы описывали и событие, и, одновременно, содержали информацию о его дате. Эти даты получались путем сложения суммы численных значений всех использованных для описания этого события букв.

Порядковые номера и числовые значения арабского алфавита

Номер буквы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Арабские буквы	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
Латинское звучание	alif	ba	cim	dal	ha	vav	ze	ha	ta	ya	kaf	lam	mim	nun
Численное значение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50
Номер буквы	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Арабские буквы	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
Латинское звучание	sin	ayn	fa	sad	kaf	ra	shin	ta	sa	ha	zal	dad	za	ğayn
Численное значение	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

Соответствие каждого слова цифровому значению (абджат) мусульмане использовали в различных областях. Шифрование буквами, цифрами и символам (джафр) является одной из сфер применения данной особенности арабского алфавита.

Джафр – название особой области знания лингвистики арабского языка, которая дешифрует и изучает предсказания будущих событий, сокрытые в словах, составленных методом абджад. Одним из способов джафра, к которому прибегают обладающие знанием этого метода предсказатели – это комментарии будущих событий по суммарному подсчету букв, слогов и символов. Самое главное отличие кодировки (абджада) от толкования предсказаний (джафра) можно выразить так: кодировка (абджад) – это наука о свершившихся событиях, даты которых были заключены в буквенные значения, а толкование предсказаний (джафр) – это наука дешифровки слов и толкований сокрытых в цифрах дат вероятных будущих событий.[244]

Этот метод подсчета восходит к глубокой древности и был широко распространенной формой арабского письма еще до ниспослания Священного Корана. Все события, происходившие в истории арабов, записывались специально составляемыми буквами с учетом их цифровых значений и, таким образом, фиксировалось как само описание события, так и его дата. Эта дата получалась из суммирования особого цифрового значения каждой используемой в слове буквы.

При исследовании некоторых аятов Корана при помощи метода кодирования (абджада) мы видим, что события, описанные в этих аятах, соответствуют определенным датам в истории человечества. Нельзя не увидеть скрытые знаки, ниспосланные Всевышним Аллахом, ибо события, о которых говорится в аятах, происходят именно в те даты, которые закодированы в цифровых значениях слов данных аятов. (*Однако Истина известна лишь Аллаху*).

Так, например, Коран содержит указание, что высадка человека на Луну произойдет в 1969 году

ٱلسَّاعَةُ وَٱنشَقَّ ٱلْقَمَرُ

Приблизился Час (конца света) и раскололась Луна. (Сура «Луна», 54:1)

Слово “раскололась”, приведенное в аяте, в арабском языке звучит как “иншакка” и происходит от корня глагола “шакка”, которое имеет несколько значений. Глагол “шакка” в арабском языке употребляется и для выражения определения “раскалывание надвое, вспахивание, раскапывание земли, бурение земли, прочерчивание, вспучивание”.



أَنَّا صَبَبْنَا الْمَاءَ صَبًّا ● ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا ● فَأَنبَتْنَا فِيهَا حَبًّا ●
وَعِنَبًا وَقَضْبًا ● وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا ● وَحَدَائِقَ غُلْبًا ● وَفَاكِهَةً وَأَبًّا

… Мы пролили воду ливнем, потом рассекли землю трещинами, и взрастили на ней зерна, и виноград, и травы, и маслины, и пальмы, сады густые, и фрукты, и растения".

(Сура «Нахмурился», 80:25-31)

Отчетливо видно, что в этом аяте слово "шакка" употребляется не в значении "разделение надвое", а в значении "распахивание, рассечение земли". Если исходить из этого значения глагола "шакка", то мы сталкиваемся с феноменалным явлением: выражение аята "раскололась Луна" в пересчете по численному шифру абджат равно цифре 1969. Учитывая вышесказанное, вернемся в историю нашего века на несколько десятков лет назад. В 1969-й год, когда мы стали свидетелями свершения удивительного феномена Корана. Знамение, ниспосланное в аяте Суры «Луна» четырнадцать столетий назад, свершилось 20 июля 1969 года, когда впервые в истории человечества были проведены работы на поверхности Луны.

В связи с системой исчисления абджад важно отметить еще и то обстоятельство, что высока вероятность получить после пересчета очень большие численные значения и лишенные связи со словами, которые их составляют. И то, что в данном аяте Корана мы поразительным образом получаем число, указывающее на дату высадки человека на Луну, является величайшим знаком, ибо данный аят Корана был ниспослан за 14 веков до события, свершившегося в 1969 году.

الساعة وانشق القمر

“(Приблизился) час и раскололась Луна.”

ИТОГО: 1390 (ХРИСТ.КАЛЕНД. – 1969)

По счету "абджат" дата этого события по хиджре: 1390-й год, т.е. 1969-й год по христианскому летоисчислению, год высадки первого человека на Луну.

В 1969 году американские астронавты впервые вступили на Луну и для проведения научно-исследовательских работ осуществили буровые работы на лунной поверхности, дабы получить пробы почв и камней, что полностью соответствует смыслу слов “распахивание земли”, ниспосланным в аяте Корана.

Однако здесь следует особо упомянуть: Истинно, явление раскалывания Луны было одним из чудес, которое Всевышний Аллах показал Пророку Мухаммаду (с.а.с.). Один из хадисов так сообщает нам об этом явлении:

Передано от Саида ибн Абу Аруба, которые передал от Анаса ибн Малика: жители Мекки попросили у Посланника Аллаха явить им знамение (чудо). Он же показал им Луну, разделенной надвое и мекканцы увидели даже гору Хира межу двумя расколовшимися частями Луны.[245]

Чудо, описанное в хадисе, и есть то явления раскалывания Луны, которое упоминается в аяте Корана. Однако одна из поразительных особенностей Корана заключена в том, что откровения его обращены на все времена, поэтому упоминание раскалывания, распахивания Луны в нашем веке может указывать для людей именно события 1969 года, то есть даты, зашифрованной в тексте аята. (*Однако Истина известна лишь Аллаху*)

ا	ل	س	ا	ع	ة
1 +	30 +	60 +	1 +	70 +	400
و	ا	ن	ش	ق	
6 +	1 +	50 +	300 +	100	
ا	ل	ق	م	ر	
1 +	30 +	100 +	40 +	200	

СУММА: 1390 (ХРИСТИАНСКОЕ ЛЕТОСЧИСЛЕНИЕ: 1969)

ФЕНОМЕН ЧИСЛА 19 В КОРАНЕ

Математическим феноменом Корана является особое указание на число 19, сокрытое в зашифрованном виде целом ряде определенных аятов. Примечательно и то, что Высший смысл числа 19 на данном этапе еще не открыт познанию человечества. Особое упоминание числа 19 Всевышний приводит нам в аяте: **“Над ним есть девятнадцать.”** (Сура «Плащом укрытый», 74:30), однако это же число в скрытой форме содержится во многих аятах и структуре текста Корана. Приведем лишь некоторые известные на сегодняшний моменты:

- Выражение “БисмИлляхи ир-Рахман ир-Рахим” (Во имя Аллаха Всемилостивого, Милосердного) состоит из 19 букв.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

ب	1. буква	ا	8. буква	ل	15. буква
س	2. буква	ل	9. буква	ر	16. буква
م	3. буква	ر	10. буква	ح	17. буква
ا	4. буква	ح	11. буква	ى	18. буква
ل	5. буква	م	12. буква	م	19. буква
ل	6. буква	ن	13. буква		
ه	7. буква	ا	14. буква		

- Коран состоит из 114 Сур, а этот составляет 19 x 6.
- Первая ниспосланная Сура (96-я Сура) – это 19-я Сура, если считать от последней Суры Корана.
- Первые ниспосланные аяты Корана – начальные 5 аятов 96-ой Суры и суммарное количество слов в этих аятах _ 19.

خَلَقَ	الَّذِى	رَبِّكَ	بِاسْمِ	اِقْرَأْ
5. слово	4. слово	3. слово	2. слово	1. слово

عَلَقٍ	مِنْ	الْاِنْسَانَ	خَلَقَ
9. слово	8. слово	7. слово	6. слово

الْاَكْرَمُ	رَبُّكَ	وَ	اِقْرَأْ
12. слово	11. слово		10. слово

بِالْقَلَمِ	عَلَّمَ	الَّذِى
15. слово	14. слово	13. слово

لَمْ يَعْلَمْ	مَا	الْاِنْسَانَ	عَلَّمَ
19. слово	18. слово	17. слово	16. слово

Как видно, первые 5 аятов состоят ровно из 19 слов. В промежутках следуют знак " و ", но как цифра, а не буква, знак " ب " также не входит в подсчет.

- Первая ниспосланная Сура (Сура «Сгусток») состоит из 19 аятов и содержит 285 букв (то есть 19 x 15).
- Последняя ниспосланная 110-я Сура «Помощь» состоит всего из 19 слов.

وَالْفَتْحُ	اللّٰهِ	نَصْرُ	جَٓاءَ	اِذَا
5. слово	4. слово	3. слово	2. слово	1. слово

دِينِ	فِي	يَدْخُلُونَ	النَّاسَ	وَرَاَيْتَ
10. слово	9. слово	8. слово	7.слово	6. слово

اَفْوَاجًا	اللّٰهِ
12. слово	11. слово

وَاسْتَغْفِرْهُ	رَبِّكَ	بِحَمْدِ	فَسَبِّحْ
16. слово	15. слово	14. слово	13. слово

تَوَّابًا	كَانَ	اِنَّهُ
19. слово	18. слово	17. слово

Кроме того, первый аят этой Суры, повествующий о помощи Всевышнего Аллаха, состоит из 19 букв.

إِذَا جَاءَ نَصْرُ اللَّهِ وَالْفَتْحُ

ا	1. буква	ص	8. буква	ا	15. буква
ذ	2. буква	ر	9. буква	ل	16. буква
ا	3. буква	ا	10. буква	ف	17. буква
ج	4. буква	ل	11.буква	ت	18. буква
ا	5. буква	ل	12.буква	ح	19. буква
ء	6. буква	ه	13.буква		
ن	7. буква	و	14.буква		

В Коране 114 раз использована формула “БисмИллях”. То есть 6 раз по 19 (19 x 6).

В Коране 113 Сур начинаются с изречения “БисмИллях”. Единственная Сура, не содержащая в начале этого изречения – это Сура 9 «Покаяние». Только в Суре «Муравьи» два раза употреблено изречения “БисмИллях”. Одно из этих изречений приведено в начале Суры, другое же в 30-

м аяте. Если считать, начиная от Суры «Покаяние», единственной, которая не начинается со слов “БисмИллях”, то Сура «Муравьи» будет 19-й по счету.

В 29-й Суре «Муравьи», следующей через 19 Сур, после Суры «Покаяние», это изречение имеется как в начале Суры, так и в 30-м аяте. Та-

Номер Суры	Название Суры	
1	Открывающая	
2	Корова	
3	Семейство Имран	
4	Женщины	
5	Трапеза	
6	Скот	
7	Аль А'Араф	
8	Военные трофеи	
9	Покаяние	1
10	Йунус	2
11	Худ	3
12	Йусуф	4
13	Гром	5
14	Ибрахим	6
15	Аль Хиджр	7
16	Пчелы	8
17	Ночной перенос	9
18	Пещера	10
19	Марйам	11
20	Та-ха	12
21	Пророки	13
22	Паломничество	14
23	Верующие	15
24	Свет	16
25	Различение	17
26	Поэты	18
27	Муравьи	19
28	Повествование	
29	Паук	
30	Аррум	
31	Лукман мудрый	
32	Поклонение	
33	Соумышленники	
34	Саба	
35	Творец	
36	Йа-син	
37	Выстроившиеся в ряды	
38	Сад	

Единственная сура, в которой не содержалось изречения «Бисмилля»

19-ой по счету после суры “Покаяние” будет сура “Муравьи”.

В суре «Муравьи» содержится 2 изречения «БИСМИЛЛЯ»: в начале суры и в 30-ом аяте.

В данной таблице приводятся арабские названия Сур Корана.

ким образом, в 27-й Суре содержатся два таких изречения. Второе упоминание этого изречения в 30-м аяте 27-й Суры дополняет число упоминания этого изречения в Коране до 114. Кроме того, при сложении номера Суры 30 и аята 27 получаем цифру 57 (19 x 3).

Сумма номеров сур следующих от 9-ой Суры «Покаяние» до 27-ой Суры 27 «Муравьи»: (9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23+24 +25+26+27)=342.

Это произведение 19 умноженного на 18.

Суммарное число упоминаний Имени нашего Господа "Аллах" во всех 19-ых аятах всех Суры Корана, а также во всех Сурах Корана, номера которых кратны 19-ти равно 133, то есть 19 x 7.

Численное значение слова "Вахид", означающее "единый, один" (буква "и" добавляется при чтении) – 19. Это слово используется в Коране в различных сочетаниях, для обозначения вида пищи, единых ворот и т.д. Однако в сочетании "Аллах Един" слово "Вахд" употреблено только 19 раз.

Арабское написание букв слова	Буквы слова «Вахид»	Численное значение букв
و	V	6
ا	A	1
ح	H	8
د	D	4
Суммарное числовое значение слова		19

Сумма номеров Сур и аятов, в которых слово "Вахд" использовалось в сочетании "Аллах Един" 19 раз равно 361, то есть 19 x 19.

Выражение **“Поклоняйтесь Единому Аллаху”**, в арабском звучащее как “Вахдаху” проходит в аятах 7:70, 39:45, 40:12, 40:84 и 60:4. Если суммировать эти цифры-номера Сур и аятов без повторов, то получается цифра 361, то есть 19 x 19.

Первая Сура Корана, начинающаяся с комбинации букв арабского алфавита (Алиф, Лям, Мим) – это 2-я Сура «Корова» (2:1). Последняя Сура Корана, начинающаяся с буквы (Нун) – это 68-я Сура «Калам» (68:1). Если считать от первой буквы первой Суры «Корова» до последней начальной буквы “Нун” то количество аятов составляет 5.263 (19 x 277).

Между первой Сурой, начинающейся с комбинации букв (Алиф, Лям, Мим) до последней Суры, начинающейся с таких же букв, находятся 38 Сур, не начинающихся с этих букв. 38 составляет 19 x 2.

Имя Всевышнего Аллаха «Всемилостивый» («Рахман») встречается в Коране 57 раз, то есть 19 x 3.

В тексте Корана упоминается 30 различных цифр.

1	7	19	70	1.000
2	8	20	80	2.000
3	9	30	99	3.000
4	10	40	100	5.000
5	11	50	200	50.000
6	12	60	300	100.000

Если суммировать все эти цифры (без учета повторов) то получается сумма 162.146 (то есть 19 x 8.534):

1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+19+20+30+40+50+60+70+80+99+100 +200+300+1.000+2.000+3.000+5.000+50.000+100.000=**162.146** (19 x 8.534)

В дополнение к этим 30 числам в тексте Корана встречается еще 8 дробных чисел: 1/10, 1/8, 1/6, 1/5, 1/4, 1/3, 1/2 и 2/3. Таким образом, всего в тексте Корана встречается 38 различных чисел (19 x 2).

Первая из Сур Корана, состоящих из 19-ти аятов - это Сура «Разрушение» (82). Еще одна особенность этой Суры – она оканчивается Именем "Аллах". Это в свою очередь является 19-ым упоминанием Имени нашего Господа "Аллах", начиная от конца Корана, то есть от самой последней Суры.

В 50-ой Суре, начинающейся с буквы "каф" имеется 57 (19 x 3) букв "каф". В 42-ой Суре «Мухаммад», начинающейся с буквы "каф" также содержится 57 (19 x 3) букв "каф". В 50-ой Суре 45 аятов, сумма этих цифр равна 95 (19 x 5). В 42-ой Суре имеется 53 аята, сумма этих цифр 42+53 также равна 95 (19 x 5).

50. Суры	**57 (19 x 3) буква «каф»**
42. Суры	**57 (19 x 3) буква «каф»**

50. Суры	**45 аятов**	**50+45=95 (19 x 5)**
42. Суры	**53 аята**	**42+53=95 (19 x 5)**

Суммарное цифровое значение одного из Имен Аллаха "Славный" (Меджид), приведенного в 1-ом аяте Суры «Каф», равно 57 (19 x 3). Как указано выше, количество букв "Каф" в этой Суре также равно 57.

При сложении номеров аятов в Суре «Каф», где употреблена эта буква – получается число 798 (19 x 42). Число 42 является номером другой Суры, где в первых буквах Суры также употреблена буква "Каф"

Буква "Нун" приведена только в начале 68-ой Суры «Перо». Общее количество букв "Нун" в этой Суре равно 133 (19 x 7).

При суммировании количества аятов в Сурах, номера которых кратны 19-ти (включая и изречение "БисмИллях", мы получаем:

	Номер Суры	
19 x 1	19. Сура	99
19 x 2	38. Сура	89
19 x 3	57. Сура	30
19 x 4	76. Сура	32
19 x 5	95. Сура	9
19 x 6	114. Сура	7
Сумма	Количество аятов	266 (19 x 14)

Буквы арабского алфавита "Йа" и "Син" содержатся в начале Суры «Йа Син». Буква "Син" встречается в тексте Суры "Йа Син" 48 раз, тогда как буква "Йа" - 237 раз. Сумма этих двух чисел равна 285 (то есть 19 x 15).

Единственная Сура Корана 7-я Сура «Аль Ара`аф» начинается с букв "Алиф, Лям, Мим, Сад". Буква "Алиф" в этой Суре встречается 2.529 раз, буква "Лям" - 1.530 раз, буква "Мим" - 1.164 раза и буква "Сад" - 97 раз. Если суммировать эти числа, то есть количество повторов этих 4 букв по всей Суре: 2.529 + 1.530 + 1.164 + 97 = 5.320 (что составит 19 x 280).

Буквы "Алиф, Лям, Мим" - наиболее часто употребимые буквы арабского алфавита. С комбинации этих трех букв начинаются 6 Сур Корана - 2-я, 3-я, 29-я, 30-я, 31-я и 32-я. Эти три буквы в каждой из 6-ти Сур суммарно встречаются в кратном 19-ти количестве, соответственно приведенному порядку [9.899 (19 x 521), 5.662 (19 x 298), 1.672 (19 x 88), 1.254 (19 x 66), 817 (19 x 43)]. Эти три буквы встречаются суммировано в данных 6-ти Сурах Корана 19.874 раз (19 x 1.046).

Буквы "Алиф, Лям, Ра" являются начальным буквами в Сурах 10, 11, 12, 14 и 15. Эти три буквы в каждой из 6-ти Сур суммарно встречаются в кратном 19-ти количестве, соответственно 2.489 (19 x 131), 2.489 (19 x 131), 2.375 (19 x 125), 1.197 (19 x 63) и 912 (19 x 48) раз.

Буквы "Алиф, Лям, Мим, Ра" суммировано встречаются в тексте Корана 1.482 раза (19 x 78). Буква “Алиф” 650 раз, буква “Лям” 480 раз, буква “Мим” - 260 раз, буква “Ра” 137 раз.

Символьные “Каф, Ха, Йа, Айн, Сад” являются начальными буквами только в одной 19-ой Суре «Марйам». Буква “Каф” в этой Суре встречается 137 раз, буква “Ха” - 175 раз, буква “Йа” - 343 раза, буква “Айн” 117 раз, буква “Сад” - 26 раз. Суммарно количество этих пяти букв во всей Суре также кратно 19 и равно 137 + 175 + 343 + 117 + 26 = 798 (то есть 19 x 42).

Вот еще некоторые примечательные наблюдения:

Во всем тексте Корана;

- 19 раз встречается слово “этиу” (повинуйтесь),

- Слова “абд” (раб), “абид” (поклоняющийся) и “ибадат” (поклонение) всего встречаются 152 раза, что также кратно 19 (152 = 8 x 19).

Ниже приведены два примера Имен Всевышнего Аллаха, суммарное численное значение которых (абджат) также кратно 19-ти.

- Вахид (Единый) 19 (19 x 1)

- Джами (Собирающий) 114 (19 x 6)



СОКРОВЕННОЕ ЧИСЛО: 19

- Число девятнадцать является суммой первой степени чисел 9 и 10. Разница между вторыми степенями чисел 9 и 10 также составляет 19.

10^1	10 + 9	19
10^2	100 - 81	19

- Солнце, Луна и планета Земля раз в 19 лет выстраиваются в единую линию.[246]
- Комета Галлея проходит через Солнечную систему раз в 76 лет (19 x 4).[247]

Число 19 в треугольнике Паскаля

- Сумма первых 19-ти чисел в треугольнике Паскаля составляет 38 (то есть 19 x 2)



Треугольник Паскаля - это арифметический треугольник, используемый в алгебре и расчетах вероятности.

Форма 1: Первые 19 чисел

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1
1 6 15 20 15 6 1
1 7 21 35 35 21 7 1

Форма 2: Первые 19 чисел

- Сумма первых 19-ти чисел в треугольнике Паскаля составляет 57 (то есть 19 x 3)

- **Заключение:**

Сумма первых 19 чисел треугольника Паскаля кратна 19-ти по первой формуле.
Сумма первых 19 чисел треугольника Паскаля кратна 19-ти по второй формуле.

Связь между порядком ниспослания аятов Корана и феноменом числа 19 в треугольнике Паскаля

- Первая Сура, ниспосланная Пророку Мухаммаду (с.а.с) - 96-я Сура «Сгусток» является 19-ой Сурой от последней Суры Корана. Эта Сура состоит из 19 аятов и 285 букв (19 x 15). В самых первых ниспосланных 5 аятах этой Суры содержится 76 слов (19 x 4).
- Первые аяты второй Суры, ниспосланной Всевышним Господом Пророку Мухаммаду (с.а.с) - 68-я Сура «Перо» состоит из 38 слов (19 x 2).
- Третья Сура, ниспосланная Всевышним Аллахом, 73-я Сура «Завернувшийся» состоит из 57 слов (19 x 3).

Он (Коран) лишь напоминание мирам (и наставление) и узнаете вы весть о том, что в нем через некий срок.
(Сура «Сад», 38:87-88)





Новые исследования и открытия

Научные знаки в Коране

Фоссилизация
и ожелезнение останков

Они сказали: “Неужели после того, как от нас останутся лишь кости и частички праха, мы будем воскрешены в новом творении?” Скажи: “Даже если вы станете камнями, или железом, или другим творением, которое представляется могучим в ваших сердцах”. Они скажут: “Кто же нас возвратит (к жизни)?” Скажи: “Тот, Кто сотворил вас в первый раз”… (Коран, 17: 49-51)

Аят Корана содержит ясное указание, что тела умерших в земле претерпевают процесс окаменения и ожелезнения. Живая ткань тела человека или животного не может храниться в неизменном виде миллионы лет. Мы можем видеть останки давно умерших людей или животных, сохранившихся в земле, только благодаря процессу фоссилизации, окаменения тел и останков. Слово «фоссиль» в словарях поясняется как «окаменевший останок какого-либо живого существа», особо подчеркивая процесс окаменения.

В окаменевшем останке кроме минеральных веществ, занимающих место гниющих мягких тканей, присутствует также железо, которое не дает останку портиться. Для здоровой работы организма человеку необходимо получать в день 10-15 мг железа. Излишки железа, получаемого с пищей, скапливаются в печени. Кроме того, белок трансферрин в плазме крови также является основным переносчиком железа. В этой связи примечательно, что аят Корана упоминает об ожелезнении останков человека после смерти.

Аллах напоминает в Коране важную истину мирской жизни: человек может отказываться верить в существование Творца, может полагать себя плодом эволюционного развития обезьяны, суть не меняется, он все равно подчинен тем законам бытия, которые Аллах установил для всех сотворенных Им в этом мире. Этот аят важное напоминание всем людям: верит человек или нет в своего Создателем, человек бренен и немощен перед волей Всевышнего и настанет день, когда душа его покинет его тело, чтобы пред-

стать перед Всевышним с ответом, а тело, которое он так холил и лелеял, останется в земле, гнить и каменеть.

Упоминание в Коране процесса окаменения и ожелезнения останков людей на современном этапе развития научного прогресса является совершенно понятным, изученным научным процессом. Однако аяты Корана были ниспосланы в тот период, когда не существовало ни археологии, ни палеонтологии, ни геологии, ни астрономии, как не существовало и электронных микроскопов, при помощи которых человек мог бы изучать останки и определять наличие тех или иных элементов в их костях. Данный факт является еще одним подтверждение того, что Коран является прямым откровением Создателя, ясной книгой мироздания, в которой Всевышний ниспослал Свой вероустав и раскрыл смысл дарованной нам совершенной жизни.



Ожелезневшая и окаменевшая раковина моллюска возрастом десятки миллионов лет





Окаменелый останок черепахи возрастом 125 миллионов лет ничем не отличается от современной черепахи.

Радиоприемники в горах

Истинно, Мы даровали Дауду преимущество:
“О горы, эхом прославляйте (Меня) вместе с ним, и птицам
(дали то же повеление)!” И Мы размягчили ему железо.
(Коран, 34:10)

Выражения аята о горах «эхом прославляйте» может указывать на принцип работы радио. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Кратко сформулируем принцип работы радио. Радио состоит из двух частей: транслятора и приемника. Транслятор кодирует послание, которое необходимо отправить, и передает его в виде синусной волны получателю, то есть в приемник. Приемник же получает радиоволну и расшифровывает закодированное в синусной волне послание. Таким образом, слушатель получает точно то послание, что хотел передать ему передающий.

Слово «эввиби», переведенное в аяте, как «издавайте звук эхом» и имеющее значение «возвращение, повторение звука» может обозначать передачу звуковых радиоволн.

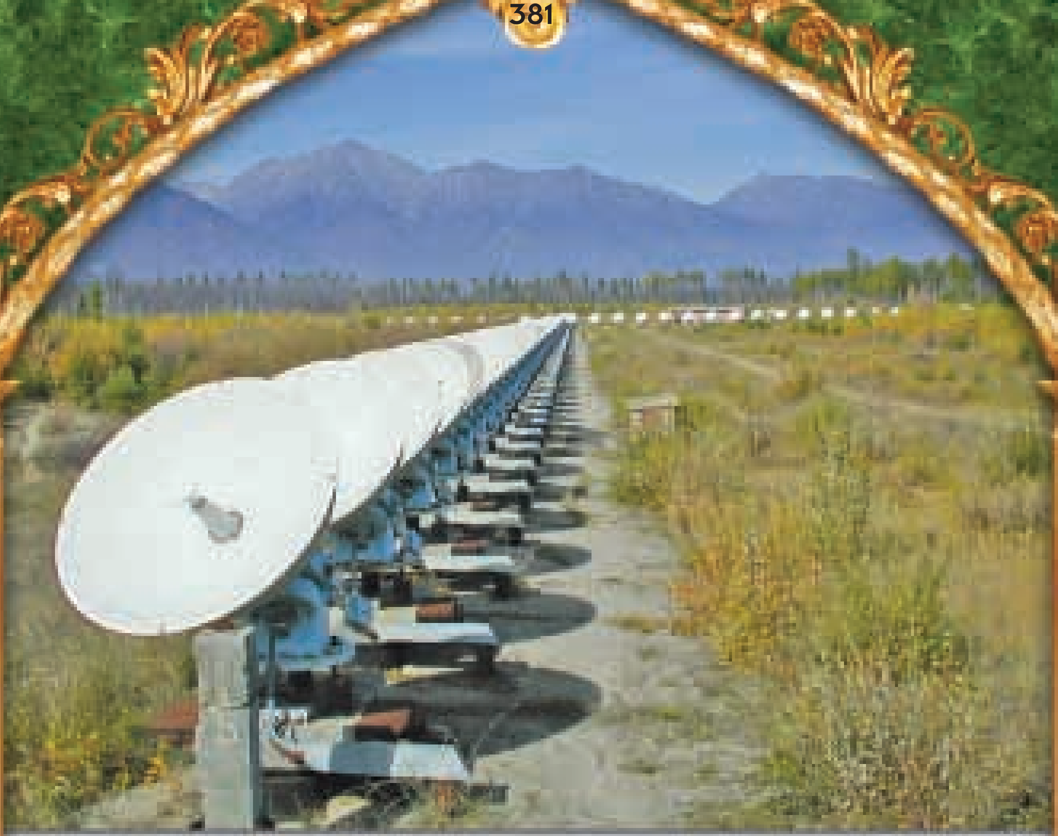




Для приема информации, переданной транслятором, необходима антенна приемника, принимающая радиоволны. Целью использования антенн является передача в космос волн, переданных транслятором радио. Задача антенны, выполняющей роль приемника, сбор как можно большего количества радиоволн и прием сообщений. Именно поэтому, НАСА, к примеру, использует спутниковые тарелки диаметром в 70 метров для получения сигналов со спутников, находящихся в миллионах кило-



Фотография НАСА. Радар видит магнитную антенну ракеты Аполлона-12



метров от нас. Существуют также радиотелескопы, которые передают изображение при помощи радиоволн. Размер радиоволн очень велик для того, чтобы физически было возможным получить ясное и различимое изображение, радиотелескоп должен иметь очень большие размеры. Чтобы улучшить и сделать изображение более четким, астрономы используют несколько телескопов или спутниковых тарелок, выстраивая их в ряд. Их действие равносильно возможностям одного большого телескопа. И со стороны они выглядят как горный хребет.

Также, для обеспечения радиосвязи на дальних расстояниях используется «ретранслятор» (repeater). Эти приборы, повторяя сигналы, усиливают слабые сигналы и обеспечивают их дальнейшую передачу на дальние расстояния. Их устанавливают на крышах высотных зданий или в горах, что предпочтительней, добиваясь тем самым, наивысшего результата.

Указание на горы и использование слова «эввиби» (что означает «повторение, возвращение, вернуть звук обратно») в аяте имеет глубинный смысл. Выражение **«О горы, эхом прославляйте (Меня) вместе с ним» в 10-ом аяте Суры «Саба»** быть может указывает на вышеупомянутые технологии. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Закон всемирного тяготения

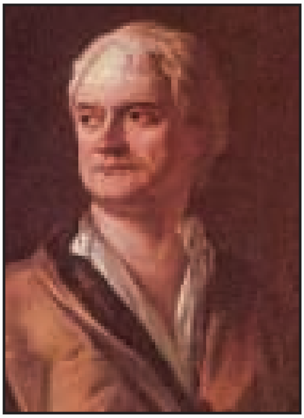
Разве Мы не сделали землю местом сбора. (Коран, 77:25)

Приведенное в аяте Корана слово «кифатен» переводится в смыслах Корана как «вместилище, место сбора, скопления всего живого и неживого, место обитания». Арабское слово «кифатен», обозначающее «место сбора, вместилище» происходит от арабского глагола «кетефе», означающего «собирать, притягивать, обнимать».

Как известно, планета Земля удерживает все живое и неживое благодаря мощнейшей гравитации (закон всемирного тяготения). Можно предположить, что упоминаемый в аяте глагол «притягивать к себе», указывает именно на силу всемирного тяготения, открытую и доказанную одним из величайших умов в истории человечества, Исааком Ньютоном в «Математических началах натуральной философии» в 1687 г. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Более того, описывая силу земного притяжения, Ньютон также использует латинский глагол «атраэре», означающий «притягивание, собирание в одном месте».

Величайший закон мироздания о силе земного притяжения стал доступен пониманию людей лишь в 17-м веке, тогда как Божественное откровение Корана указывало на него более чем за тысячелетие до его открытия и осознания человечеством, что также свидетельствует о Божественной сути Корана.



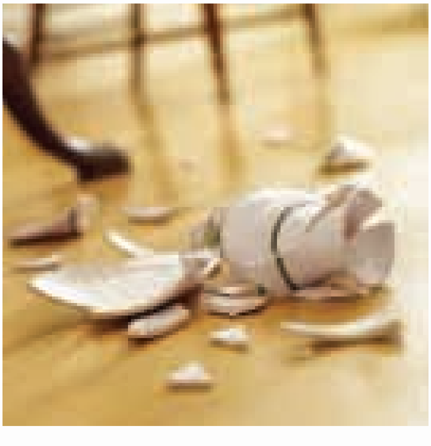
Исаак Ньютон

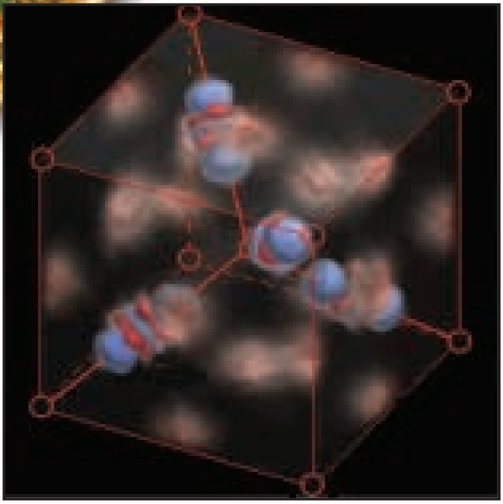


Прочность атома и электронная орбита

И ты увидишь горы и сочтешь их недвижимыми; но они движимы, как движимы облака. Таково творение Аллаха, Кто сотворил все в совершенстве. Поистине, Он ведает о том, что вы вершите. (Коран, 27:88)

Вышеупомянутый аят с одной стороны может указывать на прочность атома, являющегося строительным материалом всех веществ, и окружающего его электронного облака. Атом – это наименьшая химически неделимая основа любого элемента, являющаяся носителем его свойств. Выражение аята **«Таково творение Аллаха, Кто сотворил все в совершенстве»,** можно истолковать следующим образом: структура атома, составляющего все живое и неживое, все газы и металлы, камни и ткани, крепка и совершенна, она нерушима ни при каких обстоятельствах. (Однако Истина известна лишь Аллаху). Вещи, предметы, горы, алмазы, металлы непрочны, но атомы, составляющие их, прочны абсолютно. Например, если ваза разобьется и расколется на мелкие кусочки, атомы, из которых она состоит, все равно останутся целы. При серьезном столкновении машина может превратиться в металлолом, при взрыве небоскреб может обрушиться и горы разлететься в пыль, но каким бы ни был предмет или материал, хрупкий цветок или крепкий металл, ситуация не меняется: их атомы не ломаются и не разрушаются, их орбиты не сбиваются. В этом то и тайна совершен-



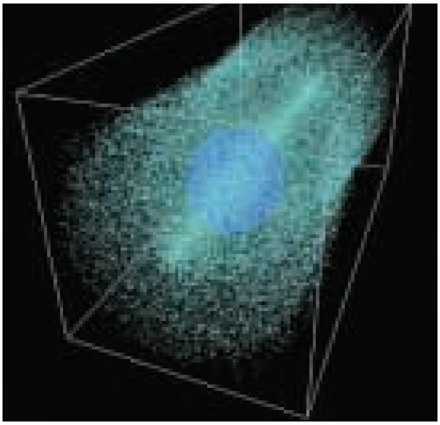


Атомы, присоединяя, крепко накрепко приклеивая к себе другие атомы, создают новые вещества и соединения. Электроны, беспрерывно роясь вокруг своих атомов, создают подобие облака.

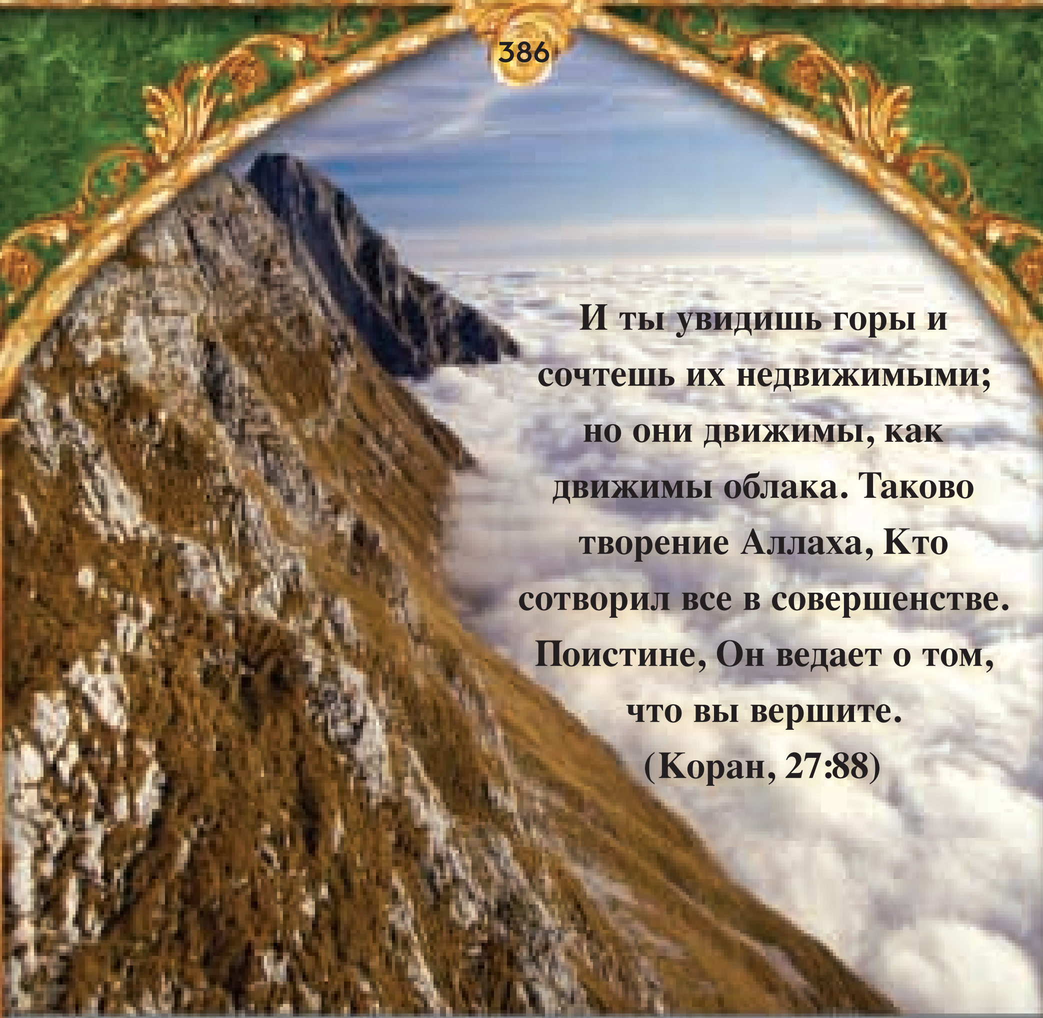
ства Господнего мироздания - даже самое хрупкое с виду вещество, на самом деле является совершенным по крепости и нерушимости. Глубинным смыслом слов «все в совершенстве», упоминаемых в аяте, может быть то, что основой всех веществ является совершенная структура атома.

Принцип ядерной реакции, заключенный в разделении атомного ядра, все равно рождает два новых атома. Также как и в методе термоядерного синтеза, два малых атома сливаются, образуя один больший по своему размеру атом. Солнечная энергия, например, вырабатывается именно таким способом. Совокупность цепочек термоядерных реакций, в результате которых водород превращается в гелий. Таким образом, в космосе постояно происходит трансформация из вещества в энергию и из энергии в вещество, но на атомном уровне всегда присутствует совершенная прочность.

С другой стороны, в аяте упоминается движение, похожее на движение облаков. Можно предположить, что оно указывает на электронное облако вокруг ядра атома. (Однако Истина известна лишь Аллаху) Электроны на орбитах атомов похожи на облака из-за их быстрого и постоянного движения вокруг ядра. Таким образом, и в научной литературе электроны на орбитах атомов получили название «электронного облака».[248]



Беспрерывное стремительное вращение электронов вокруг ядра атома рождает эффект облака, окутывающего атом.



Термин электронное облако используется в молекулярной физике, химии и квантовой химии в качестве обозначения постоянного движения электронов вокруг ядра атома.[249]

Однако знания об электронных облаках и атоме стали доступны человечеству лишь в 20 веке с изобретением электронных микроскопов. Без электронного микроскопа невозможно понять структуру атома и зафиксировать то, как она выглядит. Информация о науках, требующих высоких технологий, и ставших доступными понимаю человечества лишь в 20 веке, ниспосланная в Коране 14 веков назад, всегда оказывается верна. Это являет нам еще один феномен, Божественное чудо откровений Корана, раскрывая нам Сифаты, Имена Аллаха: Алим **(Всеведающий, Знающий обо всем, Тот, от Кого исходит всякое знание)**, Фатыр (Творец, Создатель), Халик (Тот, Который творит без примера и прообраза и определяет судьбу созданий).

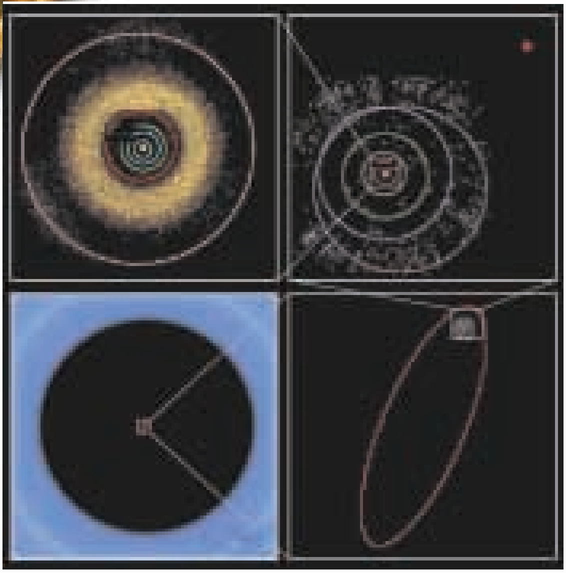
Сотканный небосвод

Клянусь небом, сотканным путями (звезд) и орбитами.
(Коран, 51:7)

Употребленное в аяте слово «эльхубук» в русском переводе смысла Корана переведено как «проложены», данное слово в арабском языке происходит от корня «хабеке», который означает «соткать что-либо, сплести, привязать крепко-накрепко, хорошо завязать, упорядочить». Таким образом, слово «эльхубук», встречающееся в 7-м аяте Суры «Рассеивающие», указывает нам, что небесный свод подобен прочно сплетенной или сотканной ткани. Употребленное в аяте слово несет высший смысл откровения Создателя и современные научные открытия приоткрывают нам глубинный смысл Господнего аята.

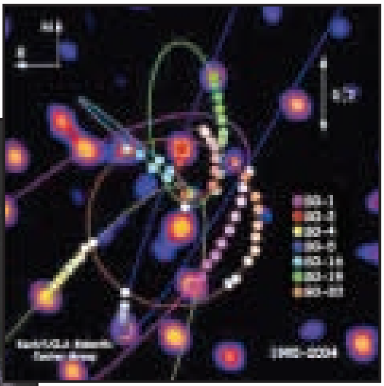
Современная астрономия констатирует, что орбиты и звездные пути во Вселенной переплетены между собой столь плотно, словно бы действительно небосвод является куском ткани, где нити орбит и путей пересекают и переплетаются друг с другом. Наша Солнечная система состоит из Солнца, планет, их многочисленных спутников, метеоров, комет, которые находятся в постоянном интенсивном движении. Солнечная система занимает определенный путь в галактике Млечного пути, в которой, кроме Солнца, находится еще 400 миллиардов звезд.[250] И это только одна галактика, тогда как астрономы предполагаются, в космосе существуют миллиарды галактик. Космические тела и системы, постоянно вращающиеся с бешеными скоростями в тысячи километров, никогда не сталкиваются друг с другом и строго следуют своим путям, гармонично пересекаясь с орбитами и путями миллиардов других космических тел.

Астронометрия – небесная механика, раздел астрономии, возникший в ходе изучения расположения звезд и движения планет и небесных тел с целью создания орбитальной карты космоса. В древности астрономы полага-



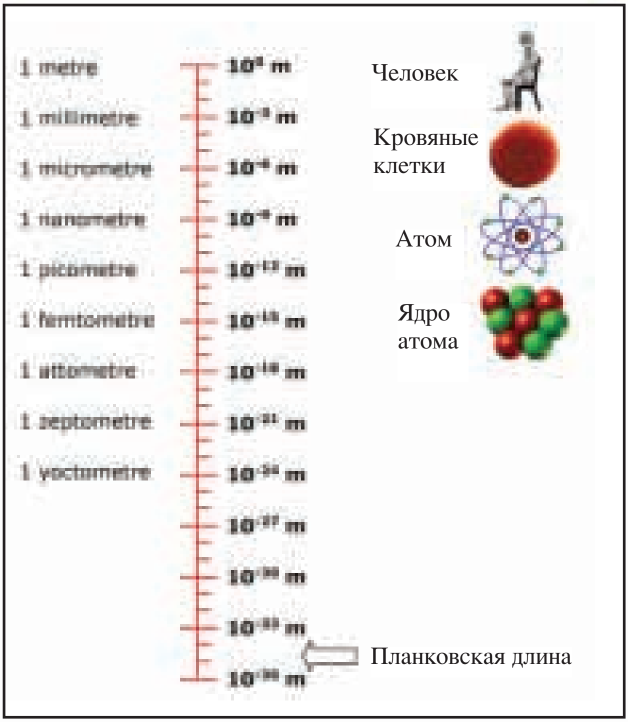
Слева вверху показаны орбиты некоторых космических тел, относящихся к Солнечной системе. Если двигаться по часовой стрелке, начиная от этого рисунка, мы видим, что Солнечная система является частью еще большей орбитальной системы. На рисунке вверху схематическое изображение поразительного порядка и точного расчета в движении звезд.

ли, что все орбиты небесных тел имеют круглую форму и тела движутся только по кругу. Однако сегодня мы знаем, что небесные тела имеют круглые, эллиптические, параболические, гиперболические и иные формы орбит. Профессор астрономии Питтсбургского университета доктор Карло Ровелли: "Космос, в котором мы живем – это невероятно сложная, переплетенная сеть».[251]





На верхнем рисунке показан годовой цикл движения только лишь семи звезд из миллионов звезд в галактике Млечного Пути



С другой стороны, Кораническое упоминание «переплетенного, сотканного» небосвода поразительным образом предвосхищает утверждение «Теории струн» (String Theory) - направление математической физики, согласно которому все элементарные частицы, составляющие Вселенную, являются не точечными частицами, а одинаковыми одномерными квантовыми струнами, находящимися в постоянной вибрации разной частотности. Подобно тому, как струны скрипки, по сути все одинаковы, но издают разные звуки, так и квантовые струны, составляющие все космические объекты, имеют разную частоту и амплитуду колебаний.[252] (Однако Истина известна лишь Аллаху).

Профессор физики Пеннсильванского университета Абхай Эштекер и профессор физики Варшавского университета Йержи Левандовски в своей статье «Space and Time Beyond Einstein» (Космос и время за пределами Эйнштейна) приводят удивительное сравнение, очень схожее с определением строения небес в Коране:

В своей теории Эйнштейн переплел гравитацию, космос и категорию времени в единую ткань... Привычное для нас постоянство – это всего лишь наше восприятие. Нам видится это как 2-х мерное постоянство, но на самом деле оно соткано 1-мерными нитями. То же самое действует и в отношении ткани космоса-времени. Космос и время – это ткань, плотно переплетенная квантовыми нитями, которые мы воспринимаем статичными, стабильными. Но при пересечении каждой нити с тканью космоса и времени возникает колебание и взаимодействие ультрамикроскопических квантовых струн на масштабах порядка планковской длины $1{,}6 \times 10^{-35}$ *метров (0.0000000000000000000000000000000016 метров). Планковская длина – это самая коротка из известных науке величин, равная 10-20 протонам, составляющим ядро атома. Это показывает, что на площади в 100 см*^{2} *происходит примерно* 10^{68} *переплетений. Переплетения располагаются очень тесно и близко друг к другу, почему мы и воспринимаем их статичными, не видя их непрерывной вибрации.*[253]

Теоретик физики Ли Смолин в своей книге «Three Roads to Quantum Gravity» (Три пути к квантовой гравитации) в разделе "How to Weave A String" (Как прядется нить) приводит такое пояснение:

... Космос может быть соткан словно узелковая сеть ... как сеть нитей, переплетаясь, составляющих ткань.[254]

Астрофизик профессор Мартин Риис в своей книге Our Cosmic Habitat (Наша космическая родина) поясняет:

Мы часто можем слышать в обиходе, что космос это некая пустота... Однако при более детальном рассмотрении мы узнаем, что космос - это словно добротно сотканная ткань.[255]

В 7-я аяте Суры Корана «Рассеивающие» Всевышний Аллах сообщает нам, что Вселенная наша соткана орбитами и путями словно ткань, и только в 20-м веке человечество достигло того уровня научного познания, чтобы осознать смысл Господнего аята. 14 веков назад Аллах низвел нам знание глубинной сути явлений и законов мироздания, которые мы раскрываем и понимаем лишь сейчас. Совершенная гармония каждого слова Корана с результатами современной науки демонстрирует нам могущество и беспредельное знание Творца, Который на тысячелетия предопределил путь развития человеческого познания. Вспомним повеление Всевышнего Аллаха:

Что ж им не поразмыслить над Кораном? Не будь он от Аллаха, в нем много бы нашлось противоречий. (Коран, 4:82)

Аэродинамические силы и запрограммированный полет птиц

Разве не видят они птиц, (держащихся) в пространстве неба послушно (воле своего Творца)? Так удержать их может лишь Аллах. В этом, поистине, знамение для тех,кто верует (в Него).
(Коран, 16:79)

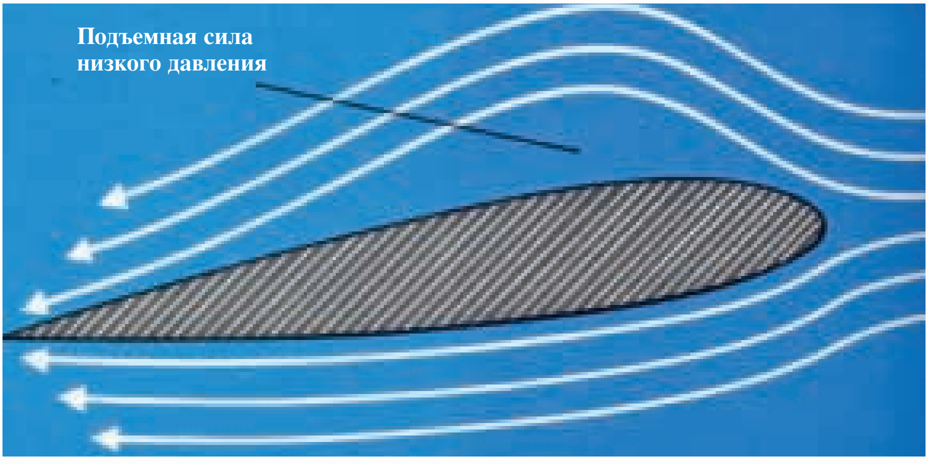
Сила земного тяготения, словно магнит, держит и притягивает к земле все сущее на Земле и ее атмосфере. Какую бы субстанцию вы не подкинули вверх, она быстрее или медленнее, но неизменно упадет вниз. Сила гравитации действует на все сущее, будь то живое или неживое. Из всего живого на земле лишь птицы, подлинное чудо творения Аллаха, могут преодолевать на время эту силу. Они взмывают в небо, маневрируют в воздухе, иногда просто недвижимо парят в воздухе. Все в строении птиц создано специально для полета, от скелета до легких, строения перьев до формы крыльев. Птенец, не имеющий никакого понятия о законах аэродинамики, появляется на свет, обладая даром летать. Как будто заранее зная, что структура его тела идеально подходит для полета, птенец просто бросается с высоты вниз и летит, он не учится методом проб и ошибок, просто он знает, что он создан летать, уверенно бросается с высоты вниз и летит вверх, преодолевая те законы, которые ни человек, ни иное живое существо никогда преодолеть не сможет. Ибо полет его может осуществиться только с повеления Аллаха.

В Суре «Пчелы» в описании того, как птицы держатся в воздухе, Аллах повелевает слово «йумсикухунне», которое имеет значение «не отпускает их, берет их, ловит их, держит их, тянет их». Это слово является формой настоящего времени глагола «эмсеке», означающего «охватить рукой, ловить, держать и потянуть назад». Этими словами Создатель подчеркивает: Он держит птиц в воздухе и дает им летать по Своему повелению. Полет птиц до сих пор является темой изучения инженеров и орнитологов. Совершенство полета птиц, строение их тела и структура полета используются людьми в качестве примера при создании самолетов.

Этот аят подчеркивает, что птицы в полете подчиняются созданным Аллахом законам аэродинамики. (Однако Истина известна лишь Аллаху) Аэродинамика изучает воздействие воздушных потоков на твердые тела. Например, самолет в воздухе, на его движение воздействуют различные силы. Для того чтобы самолет летел в нужном направлении и не встречал всевозможные сопротивления воздушных потоков, проводятся испытания в соответствии с законами сопротивления воздуха. В результате долгих расчетов, измерений, опытов рассчитывается траектория движение тела в воздухе.

А птицы все также продолжают восхищать ученых своей совершенной гармонией с принципами аэродинамики. Они, не делая никаких проб и расчетов, добиваются в полете идеального соответствия всем силам аэродинамики. Использование слова «мусаххаратин» в аяте, быть может, имеет глубинный смысл. Это слово имеет такие значения, как «подчиненные воле, отданные для служения, созданные для служения повелению». С этой точки зрения, скорее всего аят указывает, что силы аэродинамики играют главную роль в полете птиц. (Однако Истина известна лишь Аллах.)

Полет птиц так легок и гармоничен, что кажется, будто бы их полет совершенно нормален и нет в нем ничего сложного. В то время как по законам аэродинамики, на любой предмет, находящийся в воздухе, влияет большое количество различных сил. Из них самые важные - это гравитация, осевая нагрузка, сила сопротивления воздуха, подъемная сила. Для того чтобы полет прошел на необходимом уровне, все силы должны находиться в тонком равновесии. Например, если сила гравитации окажется больше остальных, птица упадет. С



этой точки зрения, слова аята идеально отражают ситуацию, когда птица в полете оказывается подчиненной закону Творца.

Вместе с удивительным аэродинамическим совершенством полета птиц, их перелеты на тысячи километров также являются предметом изучения ученых. В наше время ученые пришли к выводу, что передвижения птиц словно бы запрограммированы заранее. Примером тому являются дальние перелеты птенцов, не имеющих никакого опыта или знаний. Слово «мусаххаратин» в



Верхняя часть крыльев птицы – выпуклая, выгнутая, нижняя же, наоборот, ровная и прямая. Разница в давлении, возникающая из-за разницы формы поверхностей крыльев, толкает птицу вверх, позволяя без труда подниматься в воздухе. Аллах даровал птицам умение использовать принципы аэродинамических сил

аяте Корана, означающее «посланные для определенной цели, находящиеся под начальством у кого-либо, подчинившиеся некоему закону» употреблено для обозначения следования птиц заданному им пути, данному им повелению.

Полет птиц сложен настолько, что едва ли мы можем предположить, что птицы, лишенные разума, способны рассчитать взаимодействие всех сил и назначить себе траекторию полета. Ученые сходятся в том, что эти экстраординарные способности птиц словно бы заранее запрограммированы, заложены в их программу действий. Приведем комментарий журнала Science:

«Существуют серьезные доказательства того, что молодые птицы снабжены внутренней программой миграции, которая указывает, сколько дней и ночей и куда именно им необходимо лететь».[256]

Профессор Университета Рене Декарта Пьер Жан Хамбургер в своей книге «Сильные и хрупкие» описывает 24000 километровый перелет тихоокеанского буревестника:

«Место начала пути - берега Австралии. Оттуда он летит на юг в сторону Тихого океана, затем поворачивает на север, и летит вдоль Японских островов к Берингову морю, где сможет отдохнуть. После этой передышки, снова пускается в путь и на этот раз летит на юг. Пролетев над западными берегами Америки, прилетает в Калифорнию. А оттуда, для того, чтобы вернуться в начало пути еще раз перелетает через весь Тихий океан. Каждый год, сделав круг в форме цифры «8», он пролетает 15000 миль (24000 километров). Маршрут и время перелета никогда не меняются. Это путешествие длится ровно 6 месяцев, начинается в третью неделю сентября, а заканчивается ровно через 6 месяцев на том же острове, в том же гнезде. Но далее происходит самое удивительное: после возвращения птицы чистят свои гнезда, спариваются и в последние 10 дней октября сносят одно яйцо. Через два месяца из яиц вылупляются маленькие птенцы и быстро вырастают. Родители заботятся о них 3 месяца, до великого перелета взрослых птиц. Через две недели, то есть в середине апреля, для птенцов наступает время укрепления крыльев первыми полетами. Не имея никаких справочников или инструкций, они совершают перелет абсолютно тому же по маршруту, что указан выше. Этому есть единственное объяснение: эти птицы должны получить всю необходимую для подобного перелета информацию в яйце, где находится нечто, передающее наследственные характеристики. Некоторые утверждают, что птицы также могут определять путь по Солнцу и звездам, или же по ветрам, преобладающим на пути следования. Но понятно, что эти факторы не влияют на географическую и хронологическую точность полетов.[257]

ЧУДО КОРАНА

Знаменитый исследователь, посвятивший 20 лет жизни изучению миграции птиц, директор центра орнитологии Вогельварте Радолфцелл из института Макса Планка, профессор Питер Бертхолд пишет:

«Предположительно каждый год около 50 миллиардов птиц совершают перелеты. Пути их миграции окутывают всю планету словно сеть. Некоторые перелетные птицы пересекают десятки тысяч километров, проходящие через океаны и континенты, пустыни и моря, самые высокие горы и ледники. Перелетные птицы от рождения обладают полной и детальной «космическо-временной» программой. Данные программы позволяют даже молодым и неопытным птицам совершать перелеты без каких-либо объяснений старших птиц… Они мигрируют при помощи «векторной навигации»: в вектор заложена генетическая информация о пути и временном графике миграции… Время начала миграции также является генетически запрограммированным фактором. Откуда же птицы знают, в какую именно сторону им необходимо лететь, чтобы найти свое особое место зимовки? Если перевезти перелетную птицу, которая никогда ранее не мигрировала, в клетке с места начала перелета в другое место, то она совершит перелет по схожему пути обычных перелетных птиц. На данный момент в ходе ряда опытов доказано, что направление миграции – это генетический заложенный фактор… Очевидно, даже эти изменения в пути, скорее всего, заложены внутри... Птицы, от рождения обладающие миграционной моделью поведения, имеют генетически заложенную программу миграции. Эта программа, объединяясь с генетически запрограммированным путем миграции, «автоматически» направляет даже самых неопытных птиц, которые впервые совершают перелеты, к местам зимовки, предназначенным только им, хотя они ранее никогда там не бывали.[258]

Ученые признают, что миграция - это запрограммированный процесс; это поведение, заложенное от рождения, хотя так до конца и не могут объяснить его природу. Тысячи километров перелетов, подготовка к этим перелетам, определение направления во время перелетов и навыки навигации, все это возможно лишь по полевению и внушению Того, Кто сотворил этих птиц, и кто каждый миг определяет и направляет их жизнь – Всевышнего Творца. Научное подтверждение информации, ниспосланной в Коране, является самым важным доказательством того, что Коран – это Слово Господа, Творца и Владыки всех миров.

Дерево, которое невозможно воссоздать и чудо огня

Видели ли вы огонь, который высекаете? Вы или Мы взрастили дерево,которое его питает? Мы сделали его напоминанием, наставлением и благом для людей, кто нуждается в нем. А потому восславь имя Господа твоего Великого! (Коран, 56:71-74)

Одним из главных компонентов древесины является лигноцеллюлоза. Это вещество, которое придает прочность древесине, и состоит из смеси лигнина и целлюлозы. Химической структурой древесины является, следующий состав: 50% целлюлозы, 25% гемицеллюлоза и 25% лигнин.[259] Изучение химических формул данных веществ показывает, что они состоят из трех жизненно важных химических элементов: водорода, кислорода и углерода.

Водород, кислород и углерод являются строительным материалом практически для всех веществ. Но по воле Аллаха эти три элемента, объединяясь, создают лигноцеллюлозу, из которой состоит древесина. Однако ученые, имея в распоряжении все три составляющих лигноцеллюлозы, не могут лабораторно воссоздать этот особый элемент. В природе эти элементы присутствуют в изобилии и перед ними всегда есть образец древесины, но ученые не в состоянии создать хотя бы щепку искусственным способом. А ведь миллионы лет на Земле растут деревья, объединяя в себе кислород и углерод из воздуха, воду и солнечный свет.

С другой стороны, одним из веществ, составляющим лингоцеллюлозу, является вода, ее химическая формула всем хорошо известна - H_2O. Ужель не чудо то, что древесина, содержащая очень высокий процент воды, в то же время является одним из самых легковоспламеняющихся веществ. В приведенном аяте, вместе с напоминанием беспомощности человека самому создать хотя бы дерево, одновременно упоминается и о разведении огня, что также может нести глубинный смысл. За счет содержания в структуре дерева многих веществ, в том числе и воды, древесина является одним из самых важных горючих средств.

Деревья – это широкая область исследований, которая до сих пор дает ученым, пытающимся понять все детали процесса происхождения и возникновения древесины, пищу для размышлений. Ни развивающиеся технологии, ни интенсивные исследования сложной структуры атомов и клеток, лежащих в осно-

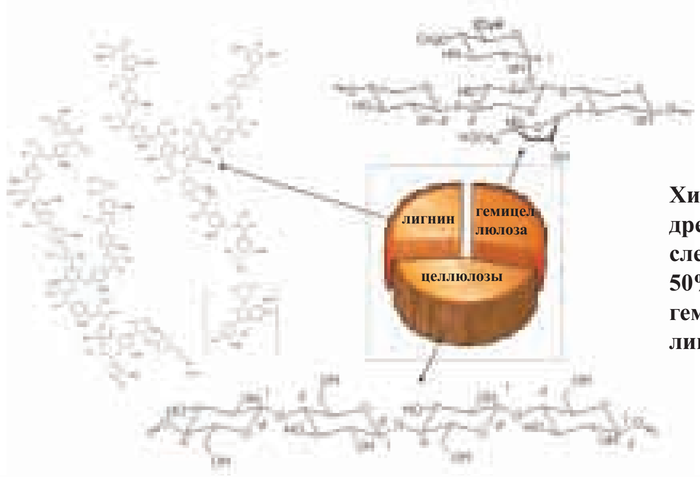
ве древесины, не раскрыли тайну происхождения дерева.

В статье «Химия древесного волокна и недостаток информации о его структуре», опубликованной в одном из лучших в мире научно- исследовательских центров лесоводства, Комиссии по лесоводству Великобритании (Forestry Commission of Great Britain), мы читаем:

«Несмотря на наличие данных, полученных в ходе многолетних исследований, существует недостаток информации о химии древесного волокна и о его структуре. В одном единственном дереве присутствует великое разнообразие – от сердцевины ветвей до коры дерева, от листвы до корней дерева. Химический состав и клетки древесины всегда разные, исследовать их одними и теми же методами крайне сложно». [260]

Наличие у ученых столь ограниченной информации по данной теме отражено в работе «Наше понимание того, как развивается дерево, не полно», опубликованной в научном журнале «Физиология растений»:

«Если учесть, что древесина играет одну из главнейших ролей в нашей жизни, то мы должны признать, что наше понимание того, как появляется этот материал, крайне скудно. Мы знаем лишь о молекулярных процессах на клеточном уровне и о процессе развития. Процесс, называемый ксилогенезисом, является одним из ярчайших примеров невероятно комплексной дифференциации клеток... Для появления, дифференциации и запланированного отмирания клеток необходима скоординированная работа многих структурных генов, связанных с появлением твердого материала; это развитие, имеющее четко спланированную структуру, происходит под контролем регулирующих генов, о которых почти ничего не известно. Генные семейства и необычайная гибкость метаболизма в этом процессе еще более усложняют понимание и изучение процесса появления древесины».[261]



Химической структурой древесины является следующий состав: 50% целлюлозы, 25% гемицеллюлоза и 25% лигнин.

В научном издании «Ежегодник ботаники» (Annals of Botany) мы также видим признание феноменальности процесса формирования древесины:

«Образование древесины – в корнях, стволе и листве деревьев и кустарников – очень запутанный процесс, включающий в себя невероятное количество метаболических этапов… Главным образом, именно специфическое строение клеточной стенки древесины позволяет использовать ее в различных целях.[262]

Как сказано в аяте Корана, эти особенности образования дерева, напоминают человеку о том, что он немощен воссоздать даже дерево, что питает, дает ему кислород, согревает и радует взор.

Дерево как прочный материал

Твердая и прочная структура дерева образуется за счет целлюлозного волокна. Поскольку, целлюлоза – это очень прочный и не растворимый в воде материал. Именно целлюлоза обеспечивает использование древесины в строи-



тельстве. Целлюлоза, уникальный по прочности материал, позволяет деревянным зданиям стоять столетиями, позволяет использовать дерево в строительстве зданий и мостов, в производстве мебели и других изделий чаще и предпочтительнее, чем какие-либо другие самые современные материалы.

Древесина состоит из параллельных столбцов присоединенных друг к другу длинных клеток с заточками, вокруг которых спиралью обвивается целлюлозное волокно. Также эти клетки окружены лигнином, это вещество состоит из смолы и имеет структуру сложного полимера. Спиралевидные слои, составляющие 80% от общей толщины клеточной стенки, несут основную нагрузку тяжести. Если одна из клеток древесины от удара вдруг отмирает и разрушается, она отрывается от окружающих ее клеток и поглощает энергию удара. Даже если эти пробелы в волокне образуют трещину, древесина в целом останется невредимой. Таким образом, древесина может выдерживать значительную нагрузку и при повреждениях.

Древесина уникальна и с точки зрения поглощения энергии удара и снижения уровня повреждений. Во время Второй мировой войны британская авиация славилась своими удивительно живучими самолетами «Москито», построенными с применением трехслойной фанеры в обшивке. Твердость и крепость древесины позволили ей завоевать славу одного из самых надежных материалов. Когда древесина ломается, трещины внутри нее растут очень медленно, давая, таким образом, людям время для принятия мер.[263]

Материал, произведенный с использованием целлюлозы, в 50 раз прочнее любого другого синтетического материала, используемого в наши дни.[264] Это особая структура древесины используется при создании защитных материалов, бронежилетов против пуль и бомб, имеющих быструю и высокую разрушительную силу. Но, парадокс в том, что человечество бессильно искусственно воссоздать обыкновенный кусок дерева, которые растут на нашей планете сотни миллионов лет. Все в строении дерева создано Всевышним специально для сохранения его прочности – толщина и частота слоев, количество и упорядоченность пластов, химические составы и молекулярная плотность составляющих древесину веществ.



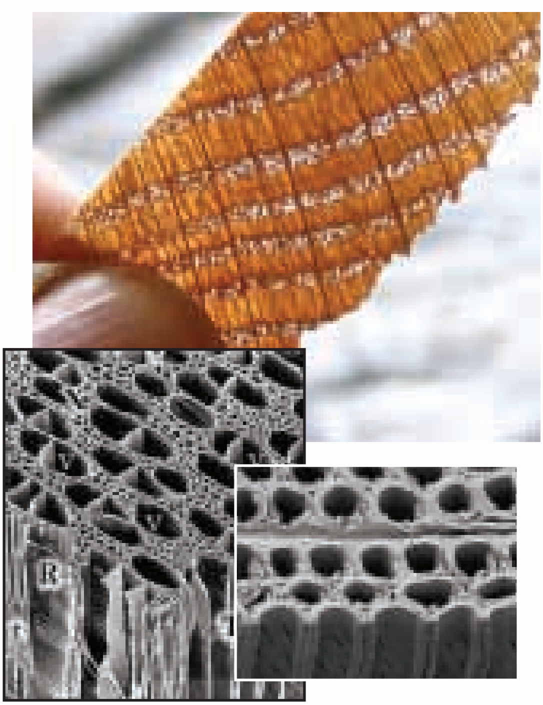
Во время 2-й Мировой войны авиация Великобритании славилась удивительно живучими самолетами «Москито», построенными с применением 3-х слойной фанеры в обшивке

Принцип гидрофора, преодолевающий гравитацию, и поднимающий воду

В стволе дерева имеются многочисленные каналы, именуемые ксилемами. Ксилема — основная водопроводящая ткань сосудистых растений; один из двух подтипов проводящей ткани растений. Ксилема состоит из мертвых одеревеневших клеток, а также из сосудов, образованных при слиянии ряда клеток; волокон и паренхимных клеток. Клетки ксилемы объединяются в так называемые проводящие (сосудисто-волокнистые) пучки, которые при рассмотрении стебля в разрезе образуют кольцо.

Корни деревьев уходят глубоко в землю, вода и минералы, необходимые дереву, доставляются наверх до самых верхних листьев именно с помощью этих сосудов-нитей. Впитывание воды корнями дерева очень напоминают технику бурения скважин. Но для начала впитыванию воды корням не нужен никакой мотор, также как у них нет насоса, который бы качал воду и минералы вверх по стволу. Корни дерева могут охватывать очень большие территории и качать воду, уходя глубоко в землю.

Осуществляемое растениями водоснабжение - это настолько сложный процесс, что даже в наш век освоения космоса и высоких технологий, он не изучен наукой до конца. Существование в деревьях системы, напоминающей принцип работы гидрофора, был обнаружен около 200 лет назад. Но каким образом вода двигается вверх против гравитации - до сих пор полностью не раскрыто. Высокие технологии водоснабжения, сокрытые в каждом дереве, являют нам лишь одно из чудес и знамений могущества Аллаха над всем сущим.



Дерево, как видно на фотографии, состоит из одеревеневших клеток, выстроенных в виде трубок или пучков. Эти клетки, составляющие как корни, так и само тело дерева, исполняют функцию насосов, обеспечивая перекачку воды из недр земли до самых верхних веток и листьев дерева. Ткань, называемая ксилемой – основная водопроводящая ткань сосудистых растений; один из двух подтипов проводящей ткани растений. Ксилема состоит из мертвых одеревеневших клеток, а также из сосудов, образованных при слиянии ряда клеток; волокон и паренхимных клеток. Клетки ксилемы объединяются в так называемые проводящие (сосудисто-волокнистые) пучки, которые при рассмотрении стебля в разрезе образуют кольцо.

Корни растений и деревьев, выделяющие минералы из земли

Растения получают все необходимые минеральные вещества, такие как калий, фосфор, кальций, магний и сера из земли. Поскольку, в земле эти вещества не существуют раздельно, растения впитывают их в виде ионов (положительно/отрицательно заряженных атомов). Удивительно, но растения впитывают из множества минеральных ионов, существующих в почве, только необходимые им 14 видов.



Концентрация содержания ионов в клетках растений превышает концентрацию содержания ионов в самой почве в 1000 раз.[265]

В обычных условиях должен происходить переход веществ от источника с более высокой концентрацией к источнику с более низкой. Но, несмотря на то, что в корнях и почве существует обратная ситуация, ион легко переходит из почвы в клетки корней.[266]

Также корням нужна система распознания, которая отбирала бы необходимые ионы и отсеивала бы ненужные. Это доказывает, что система выталкивания ионов, расположенная в клетках корней, это не обычная насосная машина, а химическая лаборатория, имеющая систему отбора необходимого иона. Если учесть, что клетки корней растений – это лишь скопление атомов, лишенных какой-либо сознательной деятельности, то столь высокая организация и технология отбора ионов, поистине, феноменальное творение Всевышнего.

Высокие технологии в миниатюрных фабриках: фотосинтез

Не только корни и ствол, но и листья деревьев невозможно воссоздать искусственно. Самой важной особенностью листьев и растений, несомненно, является фотосинтез. Процесс фотосинтеза, работу которого ученые до сих пор не могут понять до конца, можно кратко сформулировать следующим образом: листья производят необходимые им питательные вещества сами. Клетки растений обладают функцией прямого использования солнечных лучей. В результате сложных химических процессов они перерабатывают энергию солнца в энергию, которая является необходимым питательным веществом для людей и животных. Кроме того, при возгорании фотосинтетическая энергия деревьев вы-



Растения производят необходимые им питательные вещества, беспрерывно запуская процесс фотосинтеза. Клетки растений обладают функцией прямого использования солнечных лучей. В результате сложных химических процессов они перерабатывают энергию солнца в энергию, которая является необходимым питательным веществом для людей и животных. Фотосинтез – поразительное, неповторимое явление, подлинное чудо Господнего Творения жизни.

свобождается. К примеру, когда мы зажигаем в камине дрова, чтобы обогреть дом, на самом деле мы согреваемся энергией солнца, запасенной в клетках дерева в процессе его развития.[267]

Фотосинтез растений осуществляется в хлоропластах: обособленных двухмембранных органеллах клетки. Хлоропласты могут быть в клетках плодов, стеблей, однако основным органом фотосинтеза, анатомически приспособленным к его ведению, является лист. Свет для фотосинтеза захватывается более полно благодаря плоской форме листа, обеспечивающей большее соотношение поверхности к объему. Хлоропласт, величиной с одну 1/1000 мм, можно увидеть только при помощи мощного микроскопа. Солнечный свет, падая на поверхность листа, проникает во все его слои. Хлорофилл, находящийся в хлоропласте, перерабатывает энергию света в химическую энергию. Растение сразу же обращает выработанную химическую энергию в питательные вещества. Эта сжатая всего в несколько предложений информация стала доступна человеческому пониманию только середине 20-го века с развитием высоких технологий. Для объяснения процесса фотосинтеза химики исписывают страницы формул цепных реакций. Но до сих пор в этой цепочке есть неизвестные звенья. А ведь растения сотни миллионов лет, каждый день, без единого сбоя, осуществляют реакцию фотосинтеза, вырабатывая кислород и питательную энергию для всего живого, не зная никаких формул и инструкций.

Человек же не способен искусственно синтезировать даже одну древесную клетку, не смотря на все имеющиеся возможности, не говоря уже о реакции фотосинтеза, без которой жизнь наша прекратится в тот же день. Это положение еще раз доказывает нам абсолютное знание и могущество Творца над нами. Уникальные особенности обыкновенных деревьев не умещаются в томах книг и до сих пор дают ученым пищу для размышлений, доказывая существование в их создании высшего знания и разума Того, Кто сотворил их и все живое на земле и Чьей воле покорно все сущее.

ЧУДО КОРАНА

Туманность Розетка (Rosette Nebula)

И когда небо расколется и свод станет алым, подобно цвету розы (Коран, 55:37)

Выражения аята «когда небо расколется и свод станет алым» является дословным переводом арабского выражения аята «вердетен ке эд-дихани», что сравнивает появляющуюся в небе красноту с лепестками красной розы. Это описание очень похоже на небесное тело красного цвета, имеющее многогранный вид, именуемое «Туманность Розетки“ (Rosette Nebula).

Небула – имя, данное туманности в космосе. До того как стать туманностью, это была звезда. Тип этой звезды очень велик по своим размерам, из-за мощного внутреннего давления и высоких температур она исторгает в космос газы. Выделение газов происходит в большом количестве и очень стремительно. Газы образуют большие газовые облака, температура которых превышает 15.000 градусов по Цельсию.[268]

Одна из разновидностей туманности из-за схожести с лепестками розы, была названа учеными Rosette Nebula. Rosette Nebula также представляет собой большое скопление газов и пыли. Зрительно площадь, занимаемая туманностью, равна площади пяти полных Лун. Она расположена на расстоянии 5.000 световых лет от Земли.[269]

Диаметр туманности, предположительно, составляет 130 световых лет. Масса, по оценкам, составляет около 10.000 солнечных масс.[270]

Группа исследователей Пеннсильванского Университета изучала туманность Rosette Nebula при помощи рентгеновского телескопа Чандра. Выяснив, что звезды внутри туманности, сталкиваясь друг с другом, образуют газы температурой в 6.000.000 градусов, они запечатлели сотни звезд в туманности Rosette Nebula. Руководитель группы, астрофизик Лайза Таунсли прокомментировала увиденное:

«Вокруг Rosette Nebula из-за рентгеновского излучения присутствует восхитительное красное свечение, напоминающее раскрывшийся цветок».[271]



Наблюдение за небесными телами, запечатленными на фотографии, стало возможным только с развитием высоких технологий. Божественное чудо Корана в том, что этот приведенный выше аят в точности описывает явление, которое астрономы смогли узнать, открыть и постичь лишь несколько лет назад. Истинно повеление Аллаха:

> **В каком бы состоянии ты ни находился, чтобы ты ни читал о Нем в Коране, и какое бы дело вы ни делали, погрузившись в него, всегда Мы свидетели при вас. И не скроется от Господа твоего ничто на небесах и на земле, будь оно весом даже меньше пылинки. И все, что меньше нее, и все что больше - все записано в ясной Книге. (Коран, 10:61)**

Гелиоцентрическая система мира

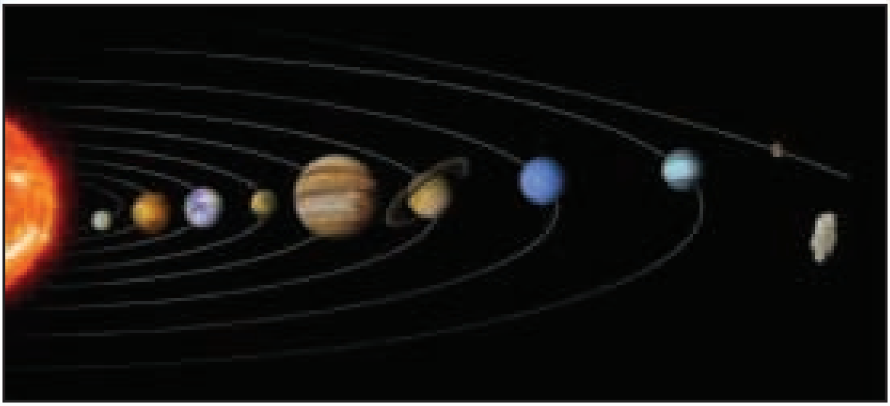
Он сотворил небеса и землю по истине. Он обвивает ночью день и днем обвивает ночь. Он подчинил солнце и луну, и каждое из них течет до назначенного срока; знай же, Он - Великий, Прощающий!
(Коран, 39:5)

Всевышний Аллах в аяте, объясняя происхождение дня и ночи, для обозначения движения Земли использует слово «йукеввиру», произошедшее от глагола «тевкир» и означающее «обволакивать, укрывать круглый предмет».

Это слово как нельзя лучше описывает не только сферическую форму Земли, но и ее движение вокруг солнца. Из-за шарообразности формы Земли и ее вращения вокруг своей оси, Солнце всегда освещает только одну сторону планеты, другая всегда остается в тени. Та сторона, что остается в тени окутывается мраком, затем Земля поворачивается к Солнцу другой стороной и ночь сменяется днем. Положение Солнца и Луны обозначены в Суре «Йа Син»:

> **И Солнце вершит свой путь к месту и в срок, установленный для него. Таково установление Всевышнего, Кто преисполнен мощи и познания. Мы установили для Луны места для прохождения, и возвращение ее в конце подобно ветви старой пальмы. Ни солнцу не дано настичь Луну, ни ночи не дано опередить день. Каждый из них плывет по своей орбите. (Коран, 36:38-40)**

В 40-ом аяте Суры «Йа Син» движения Солнца и Луны описываются арабским словом «йесбехюне», имеющим такие значения, как «плыть, протекать, плыть по течению, проходить». Это слово также может обозначать самостоятельное движение, то есть те действия, что кто-либо или что-либо совершает самостоятельно, не завися от кого-либо. Может быть в аяте, при-



Земля и все другие планеты Солнечной системы двигаются по своим уникальным, точно просчитанным траекториям.

веденном выше, Аллах указывает нам на то, что Солнце в своем движении не завит от остальных небесных тел. (Однако Истина известна лишь Аллаху.) Мы не можем увидеть глазами или отследить движение Солнца. Зафиксировать это движение можно только с помощью специальных технических средств. Солнце совершает суточный цикл своего обращения за 26 земных суток, как указанно в 39-ом аяте Суры «Йа Син», оно не переставая движется в космосе по своей орбите.

В то же время, в аяте указано, что Солнцу «не дано настичь» Луну, таким образом, астрономам сообщается, что Солнце и Луна двигаются вокруг не одного и того же тела. Также как объясняется, что движение, из-за которого день сменяется ночью, не связанно с движением Солнца и Луны. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

В 16-ом веке люди полагали, что Земля находится в центре космоса. Это утверждение называлось геоцентрической моделью мироздания, произошедшей от греческого «гео» (земля) и «центрон» (центр). Знаменитый Николай Коперник в своем труде «De Revolutionibus Orbium Coelestium» (О вращении небесных сфер) в 1543 году подверг сомнению эту теорию. Но только в 1610 году в результате телескопических наблюдений Галилео Галилея факт движения Земли вокруг Солнца приобрел научно доказанный

статус, который, однако, был провозглашен ересью, и католическая церковь заставила его под угрозой казни отречься от гелиоцентрической теории. Мнение знаменитого астронома Иоганна Кеплера о движениях планет, позволили теории гелиоцентрической системы мира занять господствующее место в астрономии в 16-17 вв. Название этой модели происходит от слов «гелиос» (солнце) и «центрон» (центр) и предполагает, что в центре космоса находится Солнце, а не Земля. Остальные небесные тела движутся вокруг Солнца. Тогда как Всевышний Аллах открыл эту истину знанию людей за тысячу лет до этого открытия.



На рукописи 1750-х годов представлена геоцентрическая модель мира. Отказ от этого представления и признание факта гелиоцентричности мироздания проходили очень долго и болезненно.

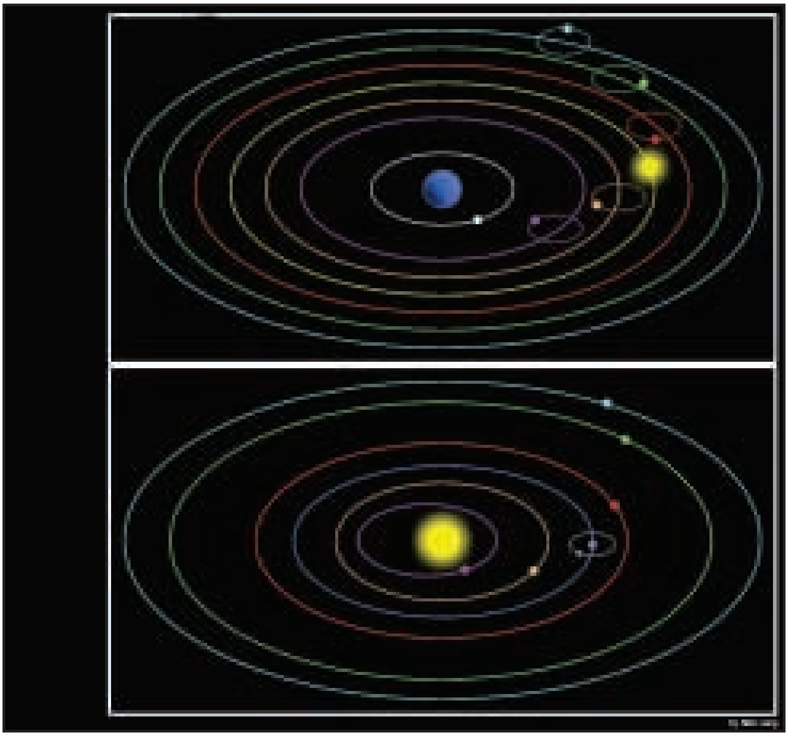
Древнегреческий астроном Птолемей утверждал, что центром Вселенной является Земля и эта теория господствовала на протяжении нескольких тысячелетий. И когда откровения Корана открыли, что не Земля, но Солнце является центром мироздания, этот факт стал поводом для критики безбожниками аятов Корана. Ведь считалось, что все звезды и планеты двигались вокруг Земли. Примитивность человеческих представлений того периода не позволяла оценить Божественную Истину Корана. Но сегодня, в веке 21-м, мы ясно видим, что положения Корана указывают науке путь развития, ибо открывали и открывают нашему знанию факты, которые человечество в состоянии осознать лишь на современном уровне развития науки. В Суре «Солнце» Всевышний приводит Свое повеление:

> **Клянусь Солнцем и его сиянием, и Луной, что следует за ним, и днем, когда она раскрывает свет, и ночью, когда она его (солнце) покрывает. (Коран, 91:1-4)**

Как указано в аяте, день (обозначенный как «его сиянием») появляется из-за движения Земли. Движение, из-за которого день сменяется ночью, не есть движение Солнца. Солнце недвижимо относительно смены дня и ночи.

Коран опровергал утверждение, что Земля неподвижна и Солнце движется вокруг нее тогда, когда человечество было уверено, что именно Земля является центром мира. Божественная мудрость Корана открывается нам с каждым днем все более. С развитием науки, технологий и уровня познания человечества мы будем открывать все новые и новые феномены Корана:

Это (Коран) – не вымышленный рассказ, а подтверждение тому, что было до него, разъяснение всего сущего, руководство к прямому пути и милость для тех людей, которые уверуют. (Коран, 12:111)



Вы видите гелиоцентрическую модель мира, выше представлена геоцентрическая модель, которая признавалась единственно верной на протяжении многих веков.

Квазары и эффект гравитационной линзы

Аллах – Свет небес и земли. Его свет - точно ниша; в ней светильник; светильник в стекле; а стекло – точно жемчужная звезда, что зажигается от благословенного дерева маслины, которое не принадлежит ни востоку, ни западу; это такое дерево, что масло его воспламеняется и дает свет, хотя огонь и не коснулся его. Это свет над светом. Аллах ведет к Своему свету того, кого пожелает. Аллах приводит людям назидания. Аллах сведущ о всякой вещи.
(Коран, 24:35)

Квазар - астрономический объект, похожий на звезду, очень яркий объект в центре галактики, который производит примерно в 10 триллионов раз больше энергии в секунду, чем наше Солнце, и чье излучение очень изменчиво во всех диапазонах длин волн. Квазар является самым ярким из небесных тел. На данный момент яркость самого яркого квазара превышает яркость Солнца в 2 триллиона раз ($2x10^{12}$) и яркость всех вместе взятых небесных тел в галактике Млечного Путь, в 100 раз.[272]

Слово «нур», упоминающееся в аяте, имеет следующие значения: свет, яркость, сияние, свечение, луч, мерцание, освещение. Свет, сияние, о котором Аллах упоминает в аяте, может быть, указывает на такой астрономический объект, как квазар. Поскольку весь аят, как нельзя более точно описывает источник света квазара и то, как выглядит этот свет. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Слово «дурриййун» в словосочетании «ке еннеха кевкебун дурриййун», означающее «звезда, сверкающая, подобно жемчугу», весьма точно описывает научное определение квазара– «ярко сверкающий звездный объект».[273] Также в аяте, говоря о том, как появляется этот свет, Аллах приводит выражение - «масло его воспламеняется и дает свет, хотя огонь и не коснулся его». Скорее всего, здесь подчеркивается горение без огня – термоядерный



Американский телескоп Хаббл впервые смог уловить, как очень далекий квазар давал свечение, которое воспринималось как свечение 5-ти звезд. Космические тела очень высокой плотности – в данном случае группа галактик - создают эффект гравитационной линзы, вследствие чего свет, исходящий от тел, расположенных за этими группами галактик, преломляется и изображение искажается. Наблюдающему в телескоп кажется, что он видит свечение от нескольких тел, тогда как это свет, идущий от одного квазара.

синтез в недрах квазаров. Поскольку в космическом пространстве нет кислорода, яркость квазаров не может зависеть от горения огня. Таким образом, горение квазаров возникает при сжатии атомов водорода, когда высвобождается гелия. Освободившаяся в результате термоядерного синтеза энергия светится в космосе.

С другой стороны, слова аята **«это свет над светом»** может означать эффект гравитационной линзы. (Однако Истина известна лишь Аллаху) Астрономы, изучающие источники света в космосе, легко поймут смысл сравнений и описаний этого аята. Вышеупомянутый эффект - это свечение

источников света, расположенных позади объектов, имеющих большой вес, таких как черные дыры, и дошедшее до нас под другим углом под воздействием массивных тел. Следовательно, в нашем изображении можно увидеть искаженное изображение, как будто присутствуют два и более источника света. Из-за эффекта гравитационной линзы астрономический объект виден в нескольких местах одновременно и с большей силой свечения, чем есть на самом деле.

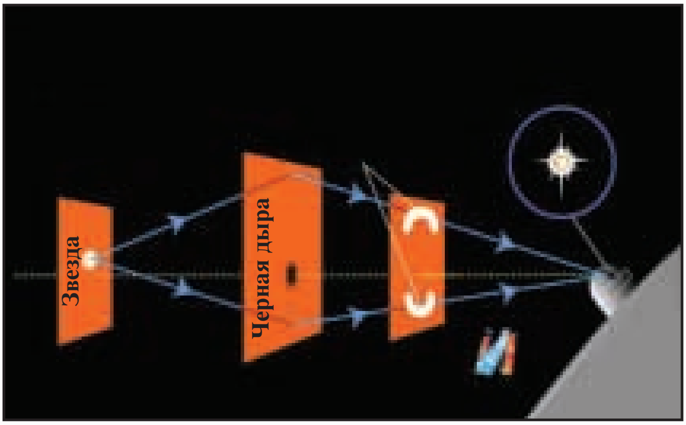
Слово «стекло», упоминающееся в выражении аята **«светильник в стекле»**, может означать эффект гравитационной линзы черных дыр. (Однако Истина известна лишь Аллаху). Ученые НАСА, давая определение данному явлению, сравнивают его с влиянием стеклянного стакана на свет:

«Эффект гравитационной линзы галактики на квазары похож на эффект линзы стеклянного стакана на дальний уличный фонарь, вследствие которого получается несколько изображений.[274]

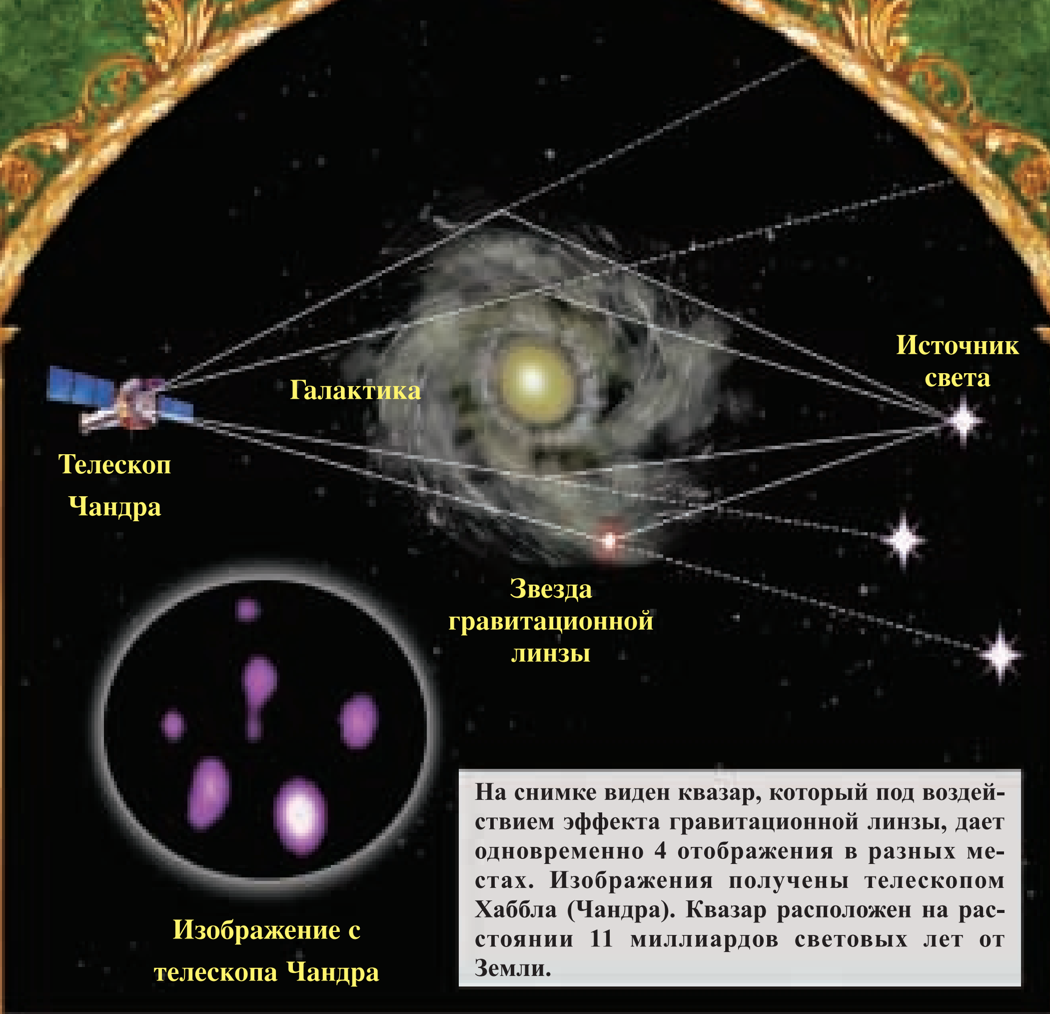
Научный публицист Тимоти Феррис в своей книге The Whole Shebang (Все в этом роде), признанной газетой «The New York Times» одной из выдающихся книг 20-го столетия, раскрывает эту проблему следующим образом:

> *«Свет, летя к нам свет от квазара, может пройти с обеих сторон галактических скоплений. Пространство вокруг галактических скоплений изгибается, его принцип действия похож на принцип действия линзы, в результате чего мы видим два изображения, принадлежащих одному квазару».*[275]

Выражение аята **«это свет над светом»**, может указывать на данную ситуацию, когда один свет имеет несколько отражений. Также использование



Свет, идущий от звезды, расположенной за черной дырой, как видно на фотографии, можно видеть и справа, и слева от черной дыры, словно бы он идет от двух разных тел.



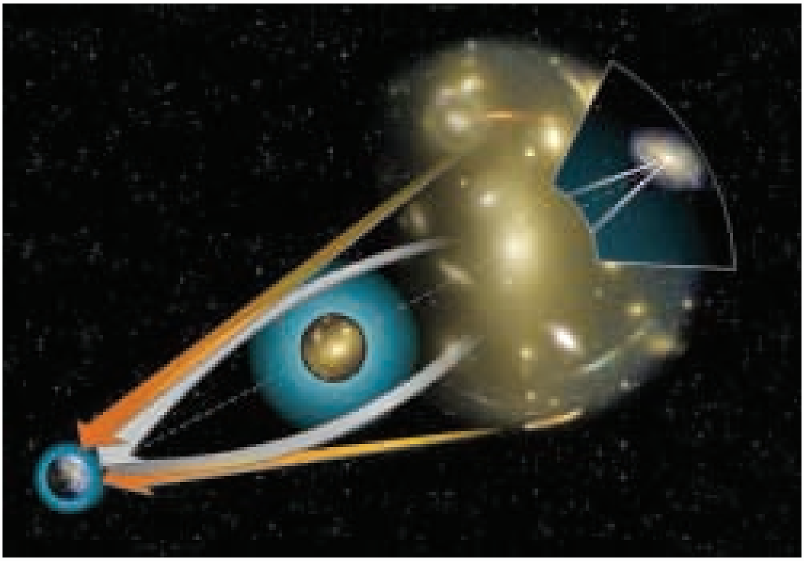
На снимке виден квазар, который под воздействием эффекта гравитационной линзы, дает одновременно 4 отображения в разных местах. Изображения получены телескопом Хаббла (Чандра). Квазар расположен на расстоянии 11 миллиардов световых лет от Земли.

выражения **«не принадлежит ни востоку, ни западу»** при описании этого света, скорее всего, указывает на неясность происхождения, откуда идет этот свет, неизвестность направления настоящего источника света. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Квазары – это самые яркие объекты во Вселенной, яркие ядра растущих галактик. По одной из теорий, квазары представляют собой галактики на начальном этапе развития, в которых сверхмассивная черная дыра поглощает все окружающее вещество. Яркость квазаров происходит от звезд, поглощаемых черными дырами.[276]

Если предположить, что упоминаемый в аяте «светильник» и есть квазар, то «ниша» - это, быть может, и есть черная дыра (Однако Истина известна лишь Аллаху)

ЧУДО КОРАНА



Свет космического тела, попадающего вод влияние гравитационной линзы, как правило виден не там, откуда он исходит, и выглядит как свечение нескольких разных тел. Выражение аята «это свет над светом», быть может, указывает на эффект гравитационной линзы

А.Эйнштейн утверждал, что под воздействием "гравитационной линзы", космические тела могу преломлять идущий от квазаров свет и наблюдающий может видеть одновременно несколько световых тел, по сути, являющихся одним телом.[277] Этот эффект впервые был наблюдаем в 1979 году у квазара, получившего название квазар-близнец. Сами же квазары были впервые обнаружены и научно описаны лишь в 1963 году, то есть через 14 веков после ниспослания Корана. Положение космических тел, описанное в 35-м аяте Суры «Свет», поразительным образом описывали открытия, сделанные наукой лишь в вере 20-м. Это обстоятельство демонстрирует еще одно ясное доказательство Божественной сути Корана, Откровения Всевышнего Творца, объявшего Своим знанием и могуществом все сущее в мирах.

Распростирающаяся земля

Он - тот, кто распростер землю и устроил на ней прочно стоящие горы и реки и из всяких плодов взрастил по паре. Он закрывает ночью день. Поистине, в этом - знамения для людей, которые думают! (Коран, 13: 3)

Арабское слово «мэддель арда», переведенное в вышеуказанном аяте как «распростер землю», может иметь следующие значения: окутал, распростер, растянул, расширил, распахнул, расставил. Это слово в описании создания гор и рек, в описании земли имеет глубинное значение. Ведь реки и горы образовывались в тот момент, когда земля растягивалась и расширялась.

Современная география признает, что поверхность Земли изначально выглядела совсем не так, как сейчас. Выдающийся немецкий геолог Альфред Л. Вегенер в 1915 году в своем труде «Die Entstehung der Kontinente und Ozeane» (Происхождение материков и океанов) выдвинул мнение, что изначально суша была единым большим протоконтинентом, который назвал латинским именем Пангея, что означает «всеземля».[278] По теории «дрейфа материков» Альфреда Л. Вегенера, выдвинутой в 1912 году, материки по обе стороны Атлантического океана до сих пор отдаляются друг от друга. С развитием науки тектонических плит эта теория сегодня звучит так: материки не скользят, отдаляясь друг от друга, но они двигаются вместе с дном океанов, плавающих на так называемой астеносфере или верхней мантии, т. е. жидкой магме, находящейся под сильным давлением и высокими температурами. Следовательно, вместе с движением видимой поверхности суши двигается и кора земли под океанами.[279]

Из-за движения платформ, несущих материки, материки отделяются друг от друга на 3 см каждый год.[280] Самое ощутимое растяжение дна океана происходит между Аравией и Африкой, эти два материка отделяются друг от друга в 3-4 раза быстрее, чем все остальные. В случае же расширения не на дне океана, а на суше, появляются растущие долины, такие как Восточно-Африканская рифтовая долина (Великая рифтовая долина) на стыке Восточной Африки и Аравии.

Великая рифтовая долина – это географическое и геологическое образование площадью около 6.000 км, простирающееся с севера от Сирии до центрального Мозамбика в восточной Африке. Ширина долины меняется от 30 до 100 метров. Глубина составляет несколько километров.[281] Эта глубокая долина возникла в результате разделения Африки и Аравийского полуострова, процесса, длившегося миллионы лет, в результате которого появились такие горные массивы, как Килиманджаро и гора Кения. Восточная часть долины образовала реку Иордан, Мертвое море и Акабский залив. Она простирается на восток до Красного моря и охватывает некоторые озера Кении. Большинство этих озер очень глубокие и находятся ниже уровня моря.[282]

В книге «Растягивающаяся Земля» (The Expanded Earth), «растягивание» земли, из-за которого растут горы и образуются русла рек, описано следующим образом:

> *«Самое большое давление в первую очередь имеют русла рек. Эрозия рек является не причиной, а результатом этого процесса. Материки закреплены на растягивающейся поверхности, которая растягивает в свою очередь и сушу. В местах самого большого давления образуются трещины, так в результате появляются реки».*[283]

В отчете Центра изучения геологии штата Юта приведены следующие сведения об Американском континенте:

> *«Впадины и места надлома образовались в ходе расширения коры земли на запад и восток за последние 10-20 миллионов лет. Из-за этого растягивания происходит напряжение; в ходе этого медленного, постоянного движения или внезапного движения, возникшего по причине давления на линию разлома, напряжение высвобождается, и*



На фотографии, сделанной спутником НАСА, виден Акабский залив на востоке Синайского полуострова и Суэцкий канал на западе. Синайский полуостров, Мертвое море и река Иордан составляют северную часть Великой рифтовой долины



Рисунок, представляющий этап формирования земли. Примерно 300 миллионов лет назад суша была единым континентом – Пангея.



происходят землетрясения. Во время землетрясений горы растут, а долины становятся глубже точно по линиям разломов коры. Эти процессы растяжения и расширения происходят до сих пор».[284]

Ученые смогли понять и сформулировать тезис о том, как происходит расширение, растягивание суши, только при помощи обширных исследований и сопоставления многолетних результатов наблюдений. Фотографии Земли, полученные со спутников, помогли подтвердить теорию о том, что все материки некогда являлись частями единого протоконтинента. Измерения самыми современными чувствительными приборами доказали медленное, но постоянное расширение коры Земли. Но Коран открыл людям знание об образованиях, создававшихся миллионы лет, в тот период, когда никто не мог определить положение материков и уж тем более измерить их движение. И это обстоятельство - еще одно знамение Высшей мудрости Создателя и чудо Корана.

Срок жизни Солнца

И Солнце вершит свой путь к месту и в срок, установленный для него. Таково установление Всевышнего, Кто преисполнен мощи и познания. (Коран, 36:38)

Мы видим и получаем солнечный свет и солнечную энергию благодаря непрерывно продолжающимся сложнейшим химическим и термоядерным реакциям на Солнце в течение последних 5 миллиардов лет. Но настанет миг, когда, по повелению Аллаха, эти реакции остановятся, и Солнце, потеряв свою энергию, погаснет. Может быть в аяте, приведенном выше, Аллах указывает нам именно на то, что солнечная энергия однажды иссякнет. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Слово аята «мустекаррин» включает в себя такие значения, как «определенное, назначенное, установленное место». Слово «теджри», переведенное в аяте, как «течет», означает «двигается, идет, держит путь, льется». Исходя из значения слов становится ясно, что Солнце двигается к назначенному месту, но это движение будет продолжаться до определенного, предрешенного времени. Также в аятах, описывающих День Конца Света, Аллах упоминает нам: **«Когда солнце будет скручено»** (Коран, 81:1). Когда именно наступит этот миг, ведомо лишь Аллаху.

Слово «такдийру», переведенное, как «установление» Всевышнего, имеет следующие значения: предопределять, назначать, выносить приговор, заранее подготовить, установить. Этим выражением в 38–м аяте Суры «Йа Син» Аллах повелевает нам, что срок Солнца не вечен и определен. Аллах в Коране ниспосылает целый ряд аятов, раскрывающих нам это повеление Всевышнего:

> **Аллах - Тот, Кто небеса воздвиг без опор, и вы видите их пред собой. Потом утвердил Он трон (Вседержавия) и подчинил солнце и луну и каждое из них течет до назначенного предела. Он управляет всяким делом, разъясняет знамения ясно. И может быть, вы**

уверуете твердой верой во встречу с вашим Господом! (Коран, 13:2)

Он удлиняет ночь, укорачивая день, и удлиняет день, укорачивая ночь; Он подчинил [Себе] солнце и луну, и каждое из них проходит [свой путь] до назначенного срока. Таков Аллах, ваш Господь. Ему принадлежит [вся] власть, а те, которым вы поклоняетесь помимо Него, не властны даже над финиковой плевой. (Коран, 35:13)

Он сотворил небеса и землю по истине. Он обвивает ночью день и днём обвивает ночь. Он подчинил солнце и луну, и каждое из них течет до назначенного срока; знай же, Он - Великий, Прощающий! (Коран, 39:5)



Космический снимок Солнца, сделанный спутником НАСА. Сверкающие участки на Солнце – это зоны самого мощного магнитного поля.

Слово «ли эджелин мусеммен», означающее «до назначенного срока», которое Аллах повелевает во всех 3-х аятах, указывает нам, что срок движения Солнца ограничен. В комментариях астрофизиков относительно срока жизни Солнца, можно встретить следующие слова: каждую секунду Солнце потребляет 4 миллиона тонн веществ, вырабатывая энергию.[285] Когда это топливо иссякнет, жизненный цикл Солнца подойдет к концу.[286] Тепло и свет Солнца ничто иное, как энергия, выделяющаяся вместо потребленных веществ при термоядерной реакции, по причине которой происходит соединение ядер водорода и превращение их в гелий. Следовательно, энергия Солнца, как и срок его существования, иссякнет, когда закончится топливо. (Однако Истина известна лишь Аллаху) В разделе науки информационного центра Би-Би-Си можно найти статью под названием «Смерть Солнца»:

«... Солнце медленно умрет. Когда ядро звезды сокрушается внутрь себя, постепенно оно вырабатывает столько тепла, что способно воспламенить содержащиеся в нем атомы гелия. Атомы гелия в результате реакции вырабатывают углерод. Когда иссякает источник гелия, ядро вновь сокрушится внутрь себя и взорвет атмосферу. Солнце не обладает массой, способной воспламенить ядро в третий раз. Следовательно, оно продолжит расширяться и потеряет часть своей атмосферы в результате цепи взрывов... В конце концов, его высохшее ядро превратится в белую карликовую звезду; оно станет похоже на алмаз величиной с Землю, состоящий из кислорода и углерода. С этого момента Солнце начнет постепенно тускнеть, его свет померкнет и, в конце концов, полностью погаснет.[287]

В документальном фильме National Geographic «Смерть Солнца» описывается так:

«Солнце производит тепло и поддерживает жизнь на планете. Но, как и у человека, у Солнца есть свой срок. Старея, наша звезда увели-



чится, становясь все более горячей, что вызовет испарение океанов и убьет все живое на Земле. Солнце со временем станет еще горячее и начнет потреблять еще больше топлива. Этот процесс поднимет температуру на планете, что убьет всех животных и все растения, испарит океаны… Солнце увеличится, превратится в большую красную звезду и поглотит все планеты вокруг себя… В конце концов, оно сожмется и превратится в карликовую звезду. [288]

Ученые открыли строение Солнца и изучили в определенной степени процессы, проходящие в нем, только в 20-м веке. До этого человечество не знало ни о том, откуда Солнце берет энергию, ни о том, как оно распространяет свет и тепло. 14 веков назад Коран известил нас о том, что эта огромная масса энергии когда-нибудь израсходуется, и настанет миг, назначенный Творцом, когда то, что дарует нам свет и тепло, погаснет. Высшее знание о назначенном миге принадлежит лишь Аллаху, Творцу и Владыке всего сущего:

“…безграничным веденьем Своим Господь мой всякую вещь объемлет. Ужель не поразмыслить вам над этим?» (Коран, 6:80)

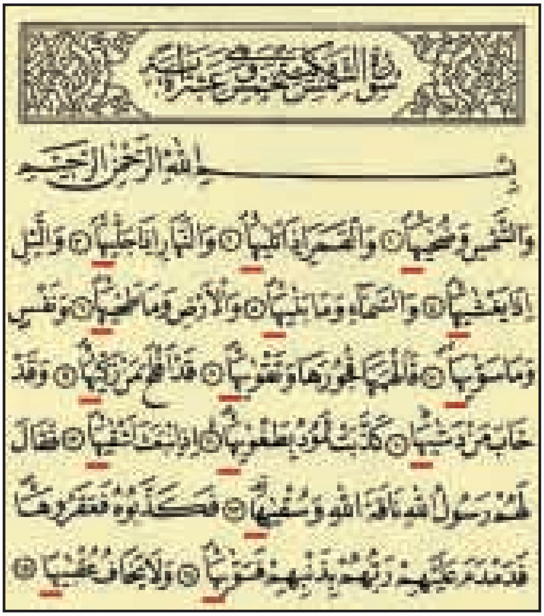


Содержание водорода и гелия на Солнце

Солнце на 70% состоит из водорода (H) и на 28% из гелия (He).[289] Остальные вещества составляют не более 2%. Каждую минуту на Солнце 600 миллионов тонн водорода превращаются в 596 миллионов тонн гелия. Остальные 4 миллиона тонн высвобождаются в виде тепла и энергии света.[290] Когда мы анализируем роль Солнца в обеспечении нас светом, теплом и энергией, в первую очередь на ум приходят буквенные обозначения атомов водорода и гелия - (H) и (He), двух веществ, ежесекундная реакция которых поддерживает нашу жизнь. Примечательно, что в Суре «Солнце» все 15 аятов заканчиваются на буквы H и E. В данном случае речь идет о букве «Х», в латинской транскрипции обозначаемой как «H».



Ниже приведены аяты Суры «Солнце» в арабском написании.


سورة الشمس خمس عشرة آية
بسم الله الرحمن الرحيم
والشمس وضحاها ۝ والقمر إذا تلاها ۝ والنهار إذا جلاها ۝ والليل
إذا يغشاها ۝ والسماء وما بناها ۝ والأرض وما طحاها ۝ ونفس
وما سواها ۝ فألهمها فجورها وتقواها ۝ قد أفلح من زكاها ۝ وقد
خاب من دساها ۝ كذبت ثمود بطغواها ۝ إذ انبعث أشقاها ۝ فقال
لهم رسول الله ناقة الله وسقياها ۝ فكذبوه فعقروها
فدمدم عليهم ربهم بذنبهم فسواها ۝ ولا يخاف عقباها ۝

Как видно из таблицы, все аяты Суры «Солнце» оканчиваются на буквы Хе и Элиф. Обозначениями водорода и гелия также являются «Н» и «Не». Удивительно то, что ни одна Сура Корана кроме Суры «Солнце» не заканчивается от начала и до конца буквой Хе. Необычная структура аята несет в себе глубинный смысл. Кроме того, отметим и номер Суры «Солнце» - «91». В природе помимо водорода в чистом виде присутствует еще 91 элемент, которые в своей молекулярной структуре основаны на водороде. Другими словами, все атомы 91 элемента (водород легче всех) являются межатомными соединениями водорода. То есть содержащийся на Солнце водород (Н) составляет 91 элемент, существующий в природе.[291]



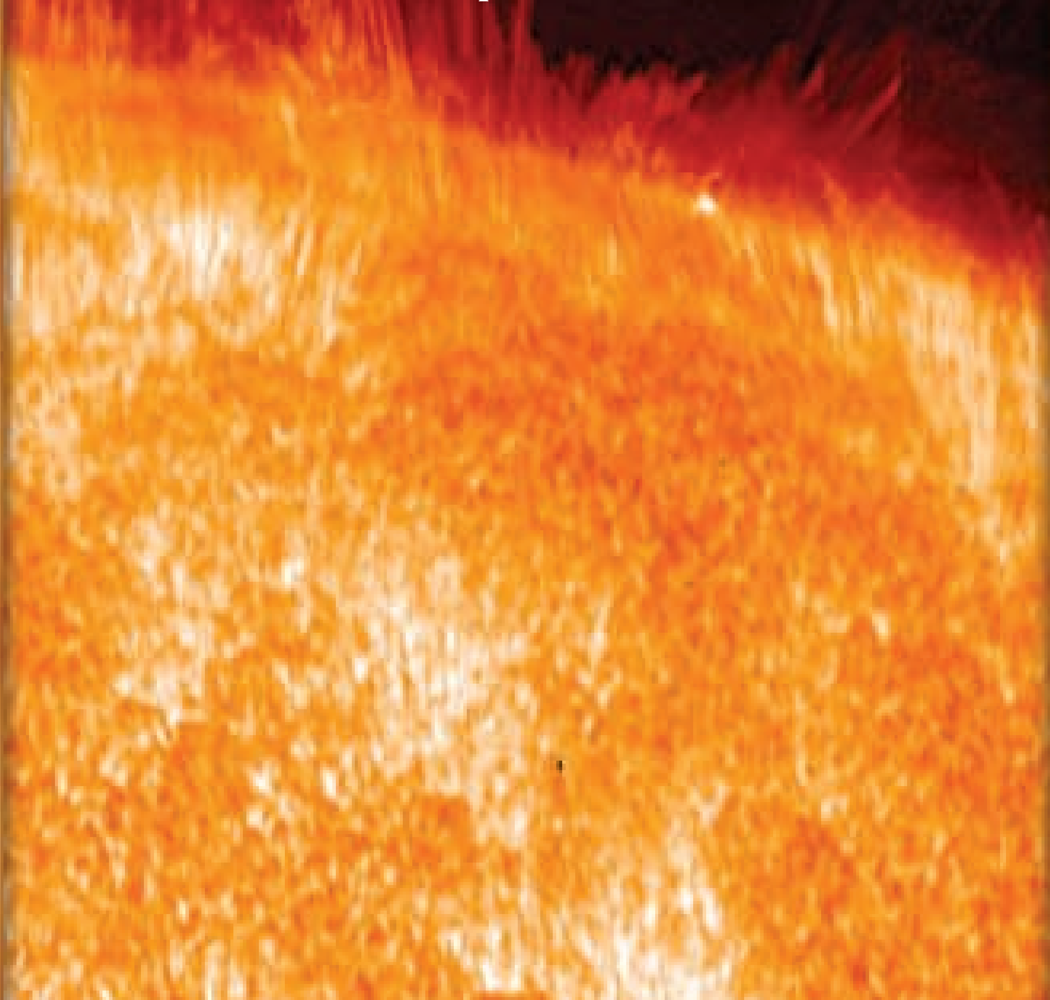
Всевышний Аллах создал и ежесекундно продолжает создавать уникальные особенности нашего мироздания. Наука, изучающая это мироздание в различных областях, существуют для того, чтобы мы постигали и осознавали абсолютную мощь и беспредельное знание Аллаха:

Аллах... Нет бога, кроме Него, извечно Живого и Самосущего. Не овладевает Им ни дремота, ни сон. Ему принадлежит то, что в небесах и на земле. Кто может перед Ним вступиться без соизволения Его на то? Он ведает то, что было до них, и что будет после них. (Они же) не постигают ничего из Его знаний, кроме того, что Он пожелает для них. Престол его объемлет все небеса и землю. Сохранность их не тяготит Его. Поистине, Велик Он, (в высшей степени) Возвышен. (Коран, 2:255)



Он - Тот, Который сделал солнце сиянием, а месяц - светом и распределил его по стоянкам, чтобы вы знали число годов и отсчет времени. Аллах сотворил это только по истине. Так Он Свои знаменья изъясняет для тех, в ком разумение живет.

(Коран, 10:5)

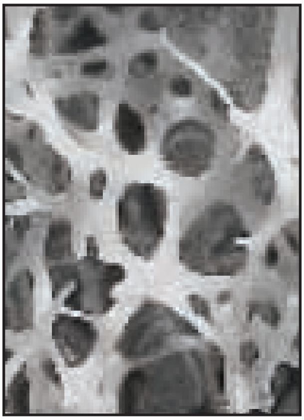


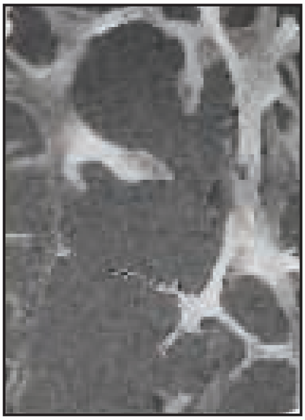
Разрушение костной ткани в старости

Сказал он: «Господь мой, ослабели мои кости, и голова запылала сединой, я не был несчастным, взывая к Тебе». (Коран,19:4)

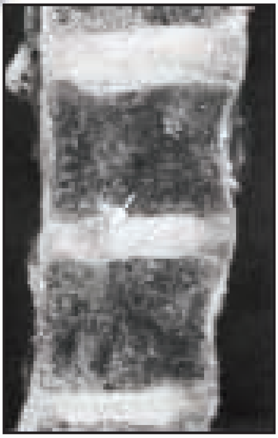
Слово «вехене» в 4-ом аяте Суры «Марйам» означает «ослабели, стали недостаточными, немощными». Слово, использованное для обозначения не только старости, но изменения костей, имеет глубинный смысл. Детальное изучение структуры костной ткани, ставшее возможным лишь в 20-м веке, выявило такое серьезное возрастное заболевание как разрушение косней, остеопороз.

Это заболевание - не что иное, как потеря костной массы, нарушение обмена веществ в костной ткани. Термин остеопороз произошел от латинского остео (кость) и пороз (дырявый). Структура кости похожа на соты и состоит из минеральных веществ, главным образом, кальция. Начиная с сорока лет, костная масса начинает постепенно уменьшаться. Это заболевание, обнаруживающееся преимущественно у пожилых людей, появляется в результате уменьшения плотности костной ткани, что может привести к хрупкости и ломкости костей даже при незначительных ударах и падениях.

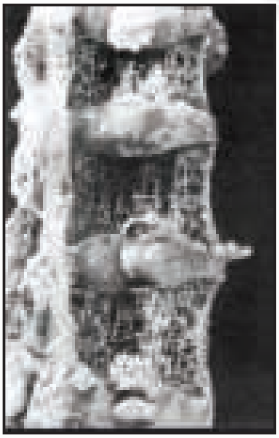




Слева – здоровая костная ткань. Справа – костная ткань, подвергшаяся разрушению. Заболевание обменного характера, получившее название «остеопороз», проявляется в виде таяния и разрушения костной ткани.









Крайняя слева – здоровая костная ткань. По центру – костная ткань, подвергшаяся незначительному разрушению, на крайнем правом рисунке – костная ткань, подвергшаяся серьезному разрушению.
Заболевание приводит к хрупкости костей, вызывая переломы даже при незначительных ударах и падениях.

Если учесть, что рентгеновское излучение было открыто только в 1890-х годах, а структура костной ткани была изучена лишь в веке 20-м, становится понятным, что данная болезнь не могла диагностироваться в прошлые века. Тогда как Аллах в Коране упоминает о возрастных изменениях костей человека, которые стали доступны пониманию медицины лишь на современном этапе.

Клонирование живых существ

И совращу их с (Твоего) пути, и возбужу у них (немыслимые) желанья, и прикажу обрезать уши у скота, и прикажу изменять творения Аллаха!" Кто Сатану себе в заступники берет, оставив Аллах, истинно, себя на явную погибель обрекает. (Коран, 4:119)

В вышеуказанном аяте упоминается слово «йубеттикунне», производное от арабского глагола «беттеке», означающее «отрезать, раскалывать, отрывать». Слово «йугаййирунне» в аяте восходит к арабскому глаголу «гаййере», что означает «видоизменять, изменять, изменять первоначальный вид чего-либо». В конце обоих глаголов используется усиливающий суффикс «нун»; который придает глаголам значение категоричности. Можно предположить, что выражения 119-го аята Суры «Женщины» предвосхищают попытки человечества по клонированию живых существ. (Однако Истина известна лишь Аллаху) Поразительность ситуации в том, что опыты по клонированию животных совершаются при помощи клеток, взятых из ушей животных. Иными словами, клетки для клонирования добываются точно так, как указано в аяте, «обрезая уши у скота».

В отчете Федерального центра сельского хозяйства Института Животноводства Германии приводится такое упоминание:

> *«Сбор тканей очень прост и занимает немного времени. Если привязать животных, сбор таких тканей, как отрезанные уши, занимает секунды. Помимо этого, собираются все виды соматических клеток. Используются те же резаки, что и при вставке пломб в уши животных. С их помощью можно взять образцы клеток ушей бизона, свиньи, овцы, козла, верблюда и ламы. Возможно использование лимфоцитов для всех видов животных, однако сбор соматических клеток из ушей животный намного проще, поэтому и предпочтительнее».[292] По сообщению агентства Рейтерс от 1-го мая 2002 года: ветеринар-исследователь бразиль-*



Клонированная собака (слева)

ского университета Сан-Пауло Жозе Висинти произвел первый в стране клонированный эмбрион при помощи клеток, взятых из уха теленка.[293]

- Как сообщает Би-Би-Си, южнокорейские ученые Национального Университета Сеула, использовав для клонирования ушные клетки трехлетней афганской гончей, создали клон собаки по кличке Снаппи. Ученые поместили изъятый из ушных клеток собаки генетический материал в пустую яйцеклетку. Затем из деления этих клеток возник эмбрион.[294]

- В другом сообщении Би-Би-Си сообщается, что при исследованиях во французском Национальном Институте Сельского хозяйства, доктор Ж.-П. Ренад и его коллеги создали клон из клеток ушей взрослого теленка. [295]

- По информации официального сайта Проекта Генома Человека, ученые компании биотехнологий Advanced Cell Technology (ACT) поставили опыт по созданию при помощи клонирования эмбриона из клеток кожи ушей теленка-донора.[296]

- По сообщению Associated Press от 24 октября 2000 года, японские ученые в первый раз клонировали крупнорогатый скот во втором поколении. При создании клона коровы второго поколения были использованы ткани ушей четырехмесячной коровы-клона первого поколения. Эти клетки были соединены с неоплодотворенной яйцеклеткой с извлеченным ядром.[297]

Упоминание в аяте «обрезания ушей животных» примечательно тем, что в период ниспослания Корана не существовало ни генетики, ни эмбриологии. В свете приведенных выше данных о процессе клонирования животных, не может не вызывать пристального внимания аят, в котором Аллах повествует о попытках определенной группы людей, которым сатана внушил несбыточные мечты, изменить Господнее творение, причем путем отрезания их ушей. Аллах предопределил ход развития человечества задолго до появления самого человека и Господний аят, повествующий о клонировании, вне сомнения, является ясным тому подтверждением. Но Аллах подчеркивает также, что те, которые изменяют созданное Аллахом, будут горько разочарованы. Таким образом, мы можем заключить, что работы по клонированию принесут человечеству множество проблем и не дадут доброго результата. (Однако Истина известна лишь Аллаху). В отчете Центра изучения генетических наук Университета Юты констатируется:

Когда нам сообщают об успехах клонирования, мы узнаем лишь о нескольких удачных результатах. Но мы никогда не узнаем о множестве случаев неудачного клонирования. Даже при удачных случаях клонирования, по мере взросления животного возникают серьезные проблемы с его здоровьем.[298]

По информации официального сайта Проекта Генома Человека:

Первое клонированное при помощи ДНК взрослого млекопитающее, овца Долли, умерла 14 февраля 2003 года. Долли была калекой из-за вспышки артроза и умела от рака легких…

При создании жизнеспособного зародыша 90% опытов по клонированию заканчиваются провалом… Наряду с низким процентом положительных результатов, частыми последствиями клонирования являются слабая иммунная система клонов, неустойчивость перед любыми вирусами и инфекциями, развитие опухолей и суставных воспалений. Исследования, проведенные в Японии, показывают, что клонированные мыши нежизнеспособны и рано умирают... То, что клонированные животные выглядят здоровыми в раннем возрасте, не означает, что они долго проживут. Известно, что все клоны умирают внезапно. Например, в день, когда умер первый клонированный в Австралии баран, он выглядел вполне здоровым и энергичным. Причины смерти не были выявлены и при вскрытии.[299]

Ниже приведены риски, выявленные в процесс опытов по клонированию:



При опытах по клонированию используется молекула ДНК, извлеченная под микроскопом из живой клетки клонируемого существа, которую помещают в яйцеклетку другого живого существа. Сразу после внедрения молекулы ДНК, клетку подвергают шоку путем электрического разряда, заставляя ее начать процесс деления. Эмбрион, которые возникает в процессе деления клеток, искусственно помещают в матку животного клонируемого вида и ждут, пока он разовьется и родится.

1) Высокая частота ошибок: доля успешных попыток составляет 0.1-3%, то есть из 1000 опытов 970-999 заканчиваются провалом.[300]

2) Проблемы в развитии: в большинстве случаев органы клонированных и выживших животных имеют гораздо большие размеры, чем органы их прототипов. Это становится причиной проблем с дыханием и кровообращением, нездоровой структурой почек и мозга, ослабленной иммунной системы.



Первое клонированное млекопитающее – овца Долли появилась на свет 14 февраля 2003 года

3) Анормальный порядок считывания генетической информации: несмотря на то, что клоны имеют те же гены, что их прототипы, ядра клеток клона не обладают той же программой, что и естественные эмбрионы. Другими словами, клон не сможет правильно считывать информацию генов, необходимую для нормального развития. Например, есть программы для каждого типа клеток (нервы, кости, кровь, кожа), но генетические программы эмбриона клона не работают также хорошо, как в естественном эмбрионе.

4) Разница теломер: При делении клеток их хромосомы укорачиваются. Причиной тому является теломера, при которой ДНК вследствие копирования укорачивается. Со старением животного теломер, без которого этот процесс не возможен, укорачивается. Следовательно, клонированное животное рождается уже с укороченными, как у старого животного, хромосомами.

При опытах по клонированию используется генетический материал живой клетки, но оплодотворение происходит искусственным способом. При этом происходит искажение механизма воспроизводства, созданного Аллахом, проявление раннее не известных болезней, анормальные процесс развития и ранняя смерть. 14 веков тому назад Аллах указал в Коране, что люди будут пытаться сделать копию Его творений и это принесет множество проблем. Этот аят является неопровержимым доказательством Божественного явления Корана.



Защищающая матка

**Разве Мы не сотворили вас из жидкости презренной,
а потом поместили ее в место, надежно защищаемое,
до назначенного срока. Мы назначаем срок,
Мы - лучшие установители всех назначений!
(Коран, 77:20-22)**

**Истинно, Мы сотворили человека из очищенной глины.
Потом Мы поместили его каплей влаги в надежно
защищенном месте. Потом Мы обратили каплю влаги в
сгусток, затем создали из сгустка кусок плоти, который
обратили Мы в кости, и так одели эти кости в плоть,
и затем произвели его в ином творенье.
Хвала Аллаху, искуснейшему из всех творцов!
(Коран, 23:12-14)**

Аяты Корана, повествующие о создании человека, содержат в себе основы эмбриологии. Выражение аята о матке - **«в надежно защищенном месте»**, указывает на очень важное физиологическое явление, которая стало известно науке и понятно медикам по мере развития современных технологий. (Однако Истина известна лишь Аллаху). Зигота, образующаяся в результате соединения спермы и яйцеклетки, превращается в эмбрион человека именно в матке. Именно матка, в которой эмбрион за 9 месяцев проходит все стадии развития человека, описывается в аяте, как «надежно защищенное место».

Слово «мекыйнин», использованное в аяте и переведенное, как «в надежно защищенном месте», также имеет следующие значения: «непоколебимый, прочный, сильный, не сдвигаемый, прочно закрепленный, устойчивый». Слово «карар» означает «место установления, оставаться, постоянство, крепость, место остановки». Эти слова, объясняя крепость и защищенность матки матери, имеют глубинный смысл.

Матка, обеспечивая изоляцию от внешнего воздействия, света и звука в первую очередь защищает малыша от возможных ударов и давления. Матка расположена в области таза, так что она надежно защищена крепкими тазовыми костями. Область матки снаружи защищена самыми крепкими мышечными стенками брюшины, а изнутри слизистой оболочкой, эндометрием, что облегчает ношение тяжести малыша во время беременности. Крепкие мышцы имеют идеальную структуру для безопасного развития ребенка. Также все связки костей в этой области во время беременности становятся толще и длиннее. Крепкие кости таза и связки, плотно прилегающие к верхней части матки, обеспечивают крепость и неподвижность матки.

Эмбрион во время развития также имеет особый источник тепла, воды, кислорода и питательных веществ. Матка в период беременности претерпевает сильные изменения, обеспечивающие ей особую прочность. Вместе с количеством мышц, связок и эластичных волокон, соединительных тканей, увеличивается и количество вен и нервов. Таким образом, вес матки увеличивается в 20 раз, а вместимость в 100 раз, при этом изменения не приносят организму матери каких-либо неудобств и беспокойства.[301]

Маточные артерии, яичники и прочие соединительные ткани, поддерживающие матку, растут вместе с ней, приобретая эластичность.[302] Процесс изменения матки продолжается и после того, как эмбрион, увеличившись в сотни раз, превращается в малыша. В этот раз она изменяется для того, чтобы процесс выхода ребенка из матки прошел как можно лучше.

Во время беременности происходит еще один защищающий ребенка от внутреннего давления процесс, подлинное чудо Господнего творения. При проникновении в организм человека инородного тела, например, при пересадке костного мозга или почки, в организме начинается процесс отторжения, который может привести даже к летальному исходу.[303] Но на эмбрион данная особенность человеческого организма не распространяется, иммунная система матери не отторгает его. То, что иммунная система матери проявляет терпимость к инородным, по сути, пришедшим извне генам отца, является подлинным чудом; ведь эмбрион и будущий ребенок на 50% состоит из клеток другого человека. Эмбриолог из Университета Гульфа, Марианна ван ден Хеувель пишет:

«С точки зрения иммунной системы это всегда было загадкой; ведь эмбрион, в общем то, является инородным телом для организма ма-



Эмбрион человека, по сути, является инородным телом для организма матери, ибо на 50% состоит из клеток другого человека, отца ребенка, но иммунная система матери проявляет подлинное чудо Божественного творения, не отторгая инородное тело и давая ему гармонично развиваться.

тери. Эмбрион это и часть матери, так и часть отца. Организм, по идее, обязан отторгать его.» [304]

Иммунная система, распознавая клетки вируса или опухоли, уничтожает их, то же должно происходить и с эмбрионом, который, по логике, также должен расцениваться иммунными клетками как некое новообразование или воспаление. Но, с повеления Аллаха, этого не происходит, матка продолжает оставаться надежной и крепкой.

Современные представления эмбриологии об этапах развития эмбриона человека лишь повторяют то, что Всевышний Создатель раскрыл человечеству 14 веков назад в Своем Откровении. Это обстоятельство еще раз подчеркивает нам Божественную природу каждого аята Корана:

И в вашем творении, и во всякой живности, что Он рассеял по земле, есть знамения для тех, кто в вере тверд. (Коран, 45:4)

Ряд научных феноменов, зашифрованных в аятах Корана

Дата высадки человека на Луну

Приблизился Час (Конца Света) и раскололась Луна.
(Коран, 54:1)

Арабское название Суры Корана «Камер» в переводе означает луна или месяц. Это слово присутствует в 1-м аяте Суры. От этого аята до последнего аята Корана остается ровно 1390 аятов. Число 1390 по хиджре равно 1969 году по григорианскому календарю, тогда как 1969 год – это год высадки первого человека на Луну (!). Таким образом, Коран указывал и предвосхитил одно из важнейших событий в истории человечества за 14 веков. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Наряду с этим в аяте употреблено слово «иншакка», означающее «раскололся». Это слово, происходящее от арабского корня «шакка», может также означать «растрескивание земли, копание земли, бурение, вспахивание земли». Поразительно, но «Аполлон-11», пилотируемый космический корабль, который впервые доставил людей на поверхность другого космического тела — привез на Землю пробы почв, взятые путем бурения лунной поверхности. В этой связи выражении в 1-м аяте Суры «Месяц» - «луна раскололась», демонстрирует точную параллель с событиями, происходившими в 1969 году.

От первого аята Суры «Месяц» до последнего аята Корана - ровно 1390 аятов
Год высадки человека на Луну по хиджре также -1390

Орбита Луны

Слово «Камер», означающее в переводе с арабского Луна упоминается в Коране ровно 27 раз. Примечательно, что Луна обращается вокруг Земли также за 27 дней (эллипсовидная орбита). Однако человек, смотрящий на Луну, не может определить это число, поскольку от одного полнолуния до следующего проходит не 27, а 29 дней, и до этого считалось, что Луна совершает обращение вокруг Земли за 29 дней. Однако, в том время, пока Луна вращается вокруг Земли, Земля, в свою очередь, вращается вокруг Солнца. Из-за этого движения Земли Луна завершает свой цикл на 2 дня позже. Эта ситуация – еще одна параллель Корана с открытиями современной астрономии. (Однако Истина известна лишь Аллаху).



Фотография вида Земли с поверхности Луны, сделанная членом экипажа корабля Аполлон-8 Биллом Андерсом 24.12.1968г. (НАСА)

Слово “Луна“ употреблено в Коране 27 раз.
Луна совершает круг вокруг Земли также за 27 дней.

Соотношение площади мирового океана и суши

В Коране Аллах упоминает слово «море» и «суша» определенное количество раз. Смысл этого числа стал доступен нашему понимаю лишь в 20-м веке, по мере развития знаний человека о строении земли. В период ниспослания Корана человечество еще не знало о других материках, как не знало и пропорциональном соотношении площадей морей и суши. Ведь даже открытие крупнейшего материка Америки произошло лишь в 15-м веке.

Слов «суша» встречается в Коране 13 раз. Тогда как слово «море» встречается в Коране 32 раза. Суммарно получается 45. Если разделить число 13, то есть количество упоминаний суши на 45, мы получим 28,8888888889 %. Если же разделить число 32, то есть количество упоминаний слова море, получается 71,1111111111%. Поразительно, но эти числа – это процентное соотношения площади суши и морей на нашей планете, как было установлено 20-м веке.

Можно предположить, что Коран в кодированном виде содержит информацию о процентном соотношении суши и морей на земле. (Однако Истина известна лишь Аллаху). Эти данные стали известны науке лишь в минувшем веке, с появлением космических снимков Земли и компьютерных расчетов.

Слово "суша" упоминается в Коране 13 раз
Слово "море" упоминается в Коране 32 раза
Процентное соотношение суши
от общей площади земли = 13/45 = %29
Процентное соотношение морей
от общей площади земли = 32/45 = %71

Земля вращается вокруг Солнца за 365 дней

Примечательно также, что во всем тексте Корана слово «день» (арабск.- йевм) встречается 365 раз. Земля вращается вокруг Солнца и делает полный оборот за 365 дней.

Упоминание слова «день» в Коране 365 раз, быть может, 14 веков назад сообщало нам важное астрономическое знание о 365-ти дневном цикле обращения Земли вокруг Солнца. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Спутник, взлетевший в космос

Спутник-1 - первый искусственный спутник Земли, был запущен на орбиту в СССР 4 октября 1957 года. Поразительным образом в 19-й Суре Корана «Марйам» в 57-м аяте упоминается о некоем взлете и возвышении.

И вознесли его Мы высоко. (Коран, 19:57)

Выражение аята «рефа‘наху» в переводе с арабского означает «возвышать, возносить, поднимать вверх». В другой стороны в аяте упоминается слово «алиййен», означающее «великий, возвышенный, высокий». Всевышний Аллах в аяте упоминает о вознесении чего-то на большие высоты. Нельзя не заметить тот поразительный факт, что 19-я Сура 57-й аят, упоминающий о вознесении чего-то на большие высоты и дата возвышения первого спутника земли - 1957 год - также совпадают. Быть может и в этом аяте

Всевышний ниспослал нам сокровенное знание. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Пол и 23-я пара хромосом

Фактором, определяющим пол ребенка, являются хромосомы. Число хромосом, участвующих в формировании будущего ребенка, равно 46. От отца и от матери поступает по 23 хромосомы, которые соединяются в пары. Пол ребенка зависит от того, какая хромосома пришла от отца и встанет в пару с хромосомой матери в 23-ей паре - X или Y.

Хромосома Y содержит в себе мужские гены, а хромосома X – женские. То есть, если 23-я хромосома, пришедшая от отца, будет X, то родится девочка (XX), если же Y, то мальчик (XY).

Можно предположить, что в Коране содержится скрытое указание на 23-ю хромосому, определяющую различие между мужчиной и женщиной. Слово «мужчина» и слово «женщина» повторяется по отдельности во всем тексте Корана ровно по 23 раза, ни больше и не меньше. (Если считать это существительное в единственном числе)

Открытие генетики о строении хромосом и причине различия полов было сделано в 20-м веке. Тогда как Коран сообщал сокровенное знание о том, что основа различия между мужчиной и женщиной заключена в числе 23 за 14 веков до этого открытия, когда человечество не знало даже самого понятия хромосома. (Однако Истина известна лишь Аллаху).

Слово «мужчина» и слово «женщина» повторяется по отдельности во всем тексте Корана ровно по 23 раза, ни больше и не меньше. Как было открыто в 20-м веке, пол ребенка, оказывается, также зависит от 23-ей пары хромосом.

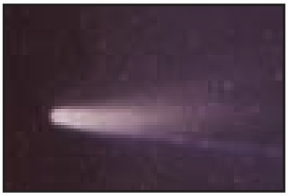
Генетический код пчелы

Генетический код любого живого существа сокрыт в его хромосомах. Например, у пчел на нашей планете число хромосом одинаково и неизменно. Как правило, у мужчин и у женщин, также, как и у мужских и женских особей в животном мире имеется равное число хромосом. Тогда как у пчелы ситуация иная: самец-пчелы обладает 16-ю одиночными хромосомами, а самка-пчелы 16-ю парными хромосомами.[305]

Можно предположить, что Коран указывает нам и на это знание. Ведь Сура Корана «Пчелы» также является 16-й Сурой Корана, также как и пчелы обладают 16-ю хромосомами. (Однако Истина известна лишь Аллаху)

Научные феномены и буквенные шифры в Коране

Комета Галлея и 76 лет



Открытие «хвостатой» кометы Галлея стало одним из важных этапов в развитии современной астрономии. Комета была названа в честь Эдмонда Галлея (Halley), английского астронома, который в 1682 году впервые наблюдал комету и предсказал цикличность ее возвращения, а также описал орбиту ее движения.

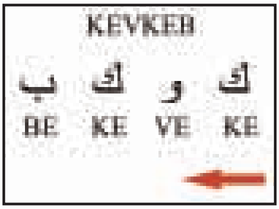
Примечательно, что комета Галлея поразительным образом упоминается в 76-м аяте Суры “Скот» в Коране:

Когда покрыла его ночь, и он звезду увидел, сказал он: “Это — мой Господь!” Когда же исчезла она, сказал он: “Я не люблю то, что возникает и уходит”. (Коран, 6:76)


فَلَمَّا جَنَّ عَلَيْهِ اللَّيْلُ رَأَى كَوْكَبًا قَالَ هَذَا رَبِّي فَلَمَّا أَفَلَ قَالَ لَا أُحِبُّ الْآفِلِينَ

Буквы, составляющее название кометы Галлея «х,а,л,л,е,й» и слово «кевкеба» (в пер. с арабского – звезда) встречаются в подобном сочетании только в этом аяте. Чудо Божественного откровения Корана в том, что именно в этом аяте упоминается о комете, что появляется и исчезает.

Номер аята – 76 удивительным образом указывает нам на период возвращения кометы. (Однако Истина известна лишь Аллаху). Лишь 18-м веке было установлено, что комета Галлея появляется близ Земли раз в 76 лет, то есть она завершает цикл обращения по своей орбите за 76 лет. Упоминание этой кометы именно в 76-м аяте Суры также свидетельствует о Божественной мудрости каждого слова Корана.





Гемоглобин и железо

В период, когда Всевышний Аллах ниспослал Коран Пророку Мухаммаду, сас, человечество еще не знало о строении крови, о молекулах гемоглобина и железа, их значении в составе крови всего живого, не существовало даже такого понятия как гемоглобин, ибо медицина находилась на самой примитивной стадии развития. Кислород и углекислый газ, гемоглобин, придающий красный цвет крови, были открыты лишь в 19 веке.

Гемоглобин формируется в крови благодаря железу (Fe), поступающему в кровь с потребляемой пищей. Гемоглобин жизненно важен для человека. Элемент железо, находящийся в центре молекулы гемоглобина, словно магнит, притягивает к себе молекулы кислорода и таким образом транспортирует кислород в системе кровообращения, доставляя его к тканям и органам, таким образом, гемоглобин можно рассматривать только в паре с элементом железа, без него гемоглобин не сможет формироваться и существовать.

В 25-м аяте Суры «Победа» буквы «х,м,г,л,б,ей,н,ф», составляющие слово гемоглобин (прим. термин hemoglobin на арабском, турецком, английском и всех европейских языках звучит именно так) и слово железо, идут друг за другом и встречаются в такой комбинации только в одном месте Корана. Кроме того, буквы, формирующие слово гемоглобин, не встречаются более вместе в Коране. Это обстоятельство – еще одно из знамений абсолютного знания и могущества Всевышнего Творца над всеми творениями.





Слово гемоглобин (hemoglobin) на арабском, турецком, английском и всех европейских языках звучит именно так. Буквы, составляющие слово гемоглобин встречаются в такой комбинации только в одном месте Корана.

Озоновый слой Земли

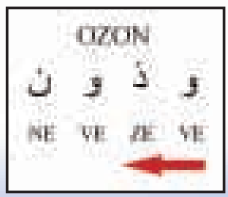
Озоновый слой атмосферы Земли является важнейшим защитным слоем, охраняющим планету и все живое от сильнейшего ультрафиолетового воздействия солнечных лучей. Разрушение озонового слоя приведет в неминуемой гибели всего живого. Венская Конвенция об охране озонового слоя Земли от 22 марта 1985 года на сегодняшний день ратифицирована 125-ю странами мира. Слово «озон» имеет одинаковое написание и звучание практически на всех языках мира. Буквы, составляющие слово «озон» встречается в 6-м аяте Суры

«Джинны» в Коране. Поразительно то, что последующие аяты Корана как раз таки особо подчеркивают защитную функцию небес:

И мы (джинны) коснулись неба и нашли, что оно наполнено могучими стражами и обжигающими лучами. (Коран. 72:8)

Буквы, составляющие слово «озон» - «йе, зе, не» (арабск. yeûzûne - искать защиту, прибегать к) встречаются только в 6-м аяте Суры «Джинны», причем последующие аяты повествуют о защитной функции неба. Едва ли это стечение букв и знаков можно назвать случайным, этот аят демонстрирует нам еще одно знамения Всевышнего Творца и всеобъемлющий охват Его познания.







Некоторые химические элементы, указанные в Коране

Наша Вселенная, все сущее живое и неживое в ней состоит из различных соединений различных элементов. Атомы, наименьшие неделимые части химического элемента, хотя и едины по своему определению, имеют различные свойства и особенности. Элементы различаются между собой разной атомной массой или номером атомов, то есть числом протонов, расположенных в ядре атома. Самый легкий элемент – газ водород – имеет в своем ядре один протон, второй по легкости элемент в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – газ гелий – имеет в своей ядерной структуре 2 протона. Для сравнения, в атоме золота присутствует 79 протонов, в атоме кислорода - 8, а в атоме железа – 26 протонов. Свойство, различающее, к примеру, золото от железа или железо от кислорода, заключено только лишь в количестве протонов, находящихся в ядре атома того или иного элемента. Все что окружает вас: воздух, которым вы дышите, ваше тело, всякое растение, животное или планета в космосе, живое или неживое, горькое или сладкое, твердое или мягкое вещество, как знамение беспредельного могущества и мощи Господнего творения, состоит только лишь из протонов, нейтронов и электронов. (более подробно смотрите книгу Х.Яхьи – Чудо атома и молекулы)

Названия 57-й Суры Корана «Аль Хадид» в переводе с арабского означает «Железо». По мере развития человеческих знаний о строении мироздания Аллаха, нашему пониманию стали открываться все новые и новые поразительные феномены Божественного откровения Корана. В Суре «Железо» содержатся указания на названия и атомные массы многих химических элементов, которые были открыты наукой спустя 1400 лет после ниспослания откровения Корана. (Однако Истина известна лишь Аллаху) Не иначе, как Божественным чудом можно расценивать тот факт, что данная Сура содер-

жала символьные обозначения, атомные массы и атомные номера элементов, которые будут открыты человечеством и обозначены именно этими символами спустя более чем тысячелетие. Буквы арабского алфавита расположены в аятах Суры «Железо» в такой уникальной форме, что аяты, с одной стороны, раскрывают нам важнейшие мировоззренческие повеления и запреты Всевышнего Творца, раскрывают нам вероустав Аллаха, с другой стороны открывают нам знания о многих химических элементах, их особенностях, атомные массы и номера.

При проведении численных расчетов значений букв арабского алфавита в этой главе мы принимали во внимание, что арабская буква "ра" в алфавитах европейских языков соответствует букве "р", а буква "мим" соответствует букве "м".



Периодическая система химических элементов (таблица Д.И. Менделеева) насчитывает 92 элемента, существующих в природе. Однако в течение последних десятилетий были синтезированы новые элементы с атомным номером выше 92-х, не существующие в природе в естественном виде. Международный союз теоретической и прикладной химии (IUPAC) 16 августа 2003 г. официально утвердил существование 110 химических элементов.

Элемент Радон ($_{86}$Rn)

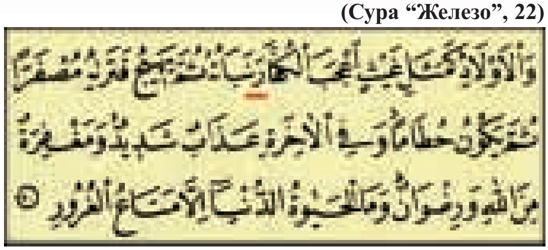
Химический элемент радон (Rn) был открыт и выделен в чистом виде спустя 13 веков после ниспослания Корана. В 1900 году немецкий химик Фридрих Э.Дорн обнаружил этот инертный радиоактивный газ, кото-



рый в природе в чистом виде обнаруживается очень редко и существует в составе радиоактивных рядов. Ядра радона постоянно возникают в природе при радиоактивном распаде материнских ядер. Радон используют в медицине для приготовления радоновых ванн, которые благотворно влияют на организм человека при определенных заболеваниях. Они ускоряют процессы заживления и рассасывания в нервных волокнах, мышечной и костной ткани, коже.

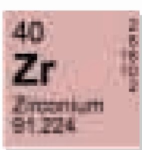
**** Принятое сегодня химическое обозначение элемента радон – буквы Rn. Это обозначение присутствует в 22-м аяте Суры «Железо», причем от начала аята до этого сочетания букв ровно 86 букв.***
**** Тогда как и атомный номер элемента радон "Rn" также равно 86.***

(Сура "Железо", 22)



Элемент Цирконий ($_{40}$Zr)

Элемент цирконий (Zr) в виде двуокиси впервые был выделен в 1789 году немецким химиком Мартином Г.Клапротом в результате анализа минера-



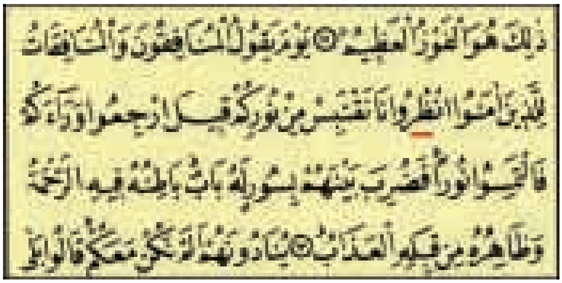
ла циркона. Откровение Аллаха, Коран, указывал на существование этого элемента в природе, используемого сегодня в ядерных реакторах, за много веков до его открытия.

Буквенное обозначение элемента циркона (Zr) встречается в 13-м аяте Суры «Железо» ровно через 40 букв от начала аята. Тогда как и атомный номер циркония как химического элемента в периодической системе элементов Д. И. Менделеева также равен 40. Кроме того, от

сочетания букв Zr до конца аята имеется 91 буква, а число 91 является атомной массой элемента циркония.

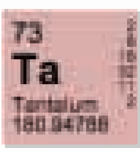
**** Число букв от начала аята до сочетания букв “Zr“: 40***
**** Атомный номер циркония как элемента: 40***

(Сура “Железо”, 13)


ذلك هو الفوز العظيم ۝ يوم يقول المنافقون والمنافقات
للذين آمنوا انظرونا نقتبس من نوركم قيل ارجعوا وراءكم
فالتمسوا نورا فضرب بينهم بسور له باب باطنه فيه الرحمة
وظاهره من قبله العذاب ۝ ينادونهم ألم نكن معكم قالوا بلى

Элемент Тантал ($_{73}$Та)

Тантал (Та) был открыт в 1802 г. шведским химиком Андерсом Г. Экебергом в двух минералах, найденных в Финляндии и Швеции. Он обладает очень вы-



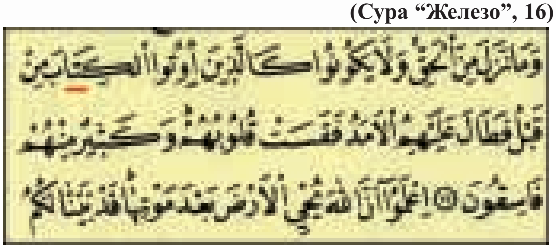
сокой температурой плавления (3015°С) и твердостью, благодаря этим свойствам тантал активно используется в электрике и электронике, в жаропрочных и коррозионностойких сплавах, в аэрокосмической технике. Кроме того, тантал биологически превосходно совместим с организмом человека, не вступает в реакции с костями, тканями и жидкостями организма и потому активно используется в хирургии. Листы, фольгу и проволоку из тантала используют для скрепления тканей, нервов, наложения швов, изготовления протезов, заменяющих поврежденные части костей.

Открытый спустя почти 12 веков после ниспослания Корана этот элемент является очень редким и труднодобываемым в чистом виде.

Сочетание букв, обозначающих тантал в таблице химических элементов – Та- встречается в 16-м аяте Суры «Железо», причем от начала аята до этого сочетания букв присутствуют 73 буквы, а это число является атомным номером тантала как элемента.

**** Число букв от начала Суры до сочетания букв “Та”: 73***
**** Атомный номер тантала (Та) в таблице Д.И.Менделеева: 73***

(Сура “Железо”, 16)


وما نزل من الحق ولا يكونوا كالذين أوتوا الكتاب من
قبل فطال عليهم الأمد فقست قلوبهم وكثير منهم
فاسقون ۝ اعلموا أن الله يحيي الأرض بعد موتها قد بينا لكم

Элемент Фтор ($_9F$)

Как один из атомов плавиковой кислоты, элемент фтор был предсказан в 1810 году, а выделен в свободном виде лишь 76 лет спустя французским химиком Анри Муассаном в 1886 году электролизом жидкого безводного фтористого водорода, содержащего примесь кислого фторида калия.



Примечательно, что в 1-м аяте Суры «Хадид» буква «F», являющаяся обозначением фтора, является 9-й буквой Суры.

**** Буква “F”, являющаяся обозначением фтора, также 9-я буква Суры***
**** Атомный номер фтора “F” как элемента также:***

(Сура “Железо”, 1)



Элемент Кислород ($_8O$)



Кислород — самый распространенный на Земле химический элемент. Кислород входит в состав многих органических веществ и присутствует во всех живых клетках. По числу атомов в живых клетках он составляет около 25 %, по массовой доле — около 65 %.

Официально считается, что кислород был открыт английским химиком Джозефом Пристли 1 августа 1774 года, однако о своем открытии Пристли сообщил выдающемуся французскому химику Антуану Лавуазье. В 1775 году А. Лавуазье установил, что кислород является составной частью воздуха, кислот и содержится во многих веществах. Несколькими годами ранее (в 1771 году) кислород получил шведский химик Карл Шееле.

Буква “O”, принятая как обозначение химического элемента кислород, является 8-й буквой в Суре «Железо». «O» в арабском языке обозначается буквой «алиф». Тогда как атомный номер кислорода также равен 8.

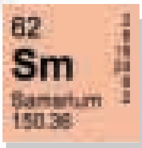
**** Первая буква и звук “O” в Суре «Железо» идет 8-й***
**** Атомный номер элемента кислород (O) также равен 8***

(Сура “Железо”, 1)



Элемент Самарий ($_{62}Sm$)

Высокоактивный редкоземельный металл самарий был обнаружен спектроскопически французскими химиками Лафонтеном в 1878 году и



Лекоком де Буабодраном в 1879 году. Однако чистый металлический самарий был впервые химически выделен только в начале XX века.

Элемент самарий принято обозначать буквами “ Sm”. В Суре «Железо» первое сочетание этих двух букв встречается в 15-аяте и ровно через 62 буквы от начала аята.

**** Число букв от начала аята до сочетания букв “Sm”: 62***
**** Атомный номер элемента самарий “Sm” также 62***

(Сура “Железо”, 15)



Элемент Калий ($_{39}K$)



Калий (К), точнее, его соединения, использовался с давних времен. Однако как химический элемент он был открыт лишь в 1807 году английским химиком сэром Хэмфри Дэви, который электролизом расплава едкого кали (KOH) выделил калий и назвал его «потассий» (лат. potassium). В 1809 году Л. В. Гильберт предложил название «калий» (лат. kalium, от араб. аль-кали — поташ). Калий — важнейший органический элемент в жизнедеятельности организма человека, животного и растительного мира. При недостатке калия в почве растения развиваются очень плохо, уменьшается урожай. Калий содержится большей частью в клетках, до 40 раз больше чем в межклеточном пространстве. Калий применяют и в медицине, и в сельском хозяйстве, и в атомных силовых установках, в гальванотехнике и проч.

Первая буква “K”, принятая для обозначения элемента калия, идет 39-й буквой от начала аята и одновременно в 19-м слове от начала Суры «Железо». Тогда как число 39 - это атомная масса калия, а число 19 – это атомный номер калия в периодической системе элементов Д.И.Менделеева. Эти обстоятельства никак не могут расцениваться как случайность и являются еще одним Божественным чудом Корана.

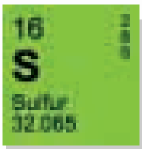
**** Число букв от начала аята до первой буквы “К”: 39***
**** Атомная масса калия “К” также: 39***

(Сура “Железо”, 2)



Элемент Сера ($_{32}S$)

Сера является 16-м по химической распространенности элементом в земной коре. Сера присутствует в нефти, природном угле, природных газах и сланцах. Сера — шестой элемент по содержанию в природных водах.

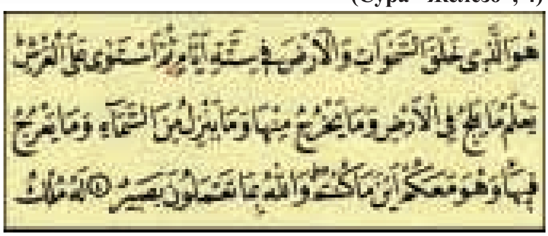


Жизненно важный элемент для высших организмов, составная часть многих белков. Первая буква “S”, принятая для обозначения элемента серы, идет 32-й буквой от начала 4-го аята Суры «Железо», а число 32 - это атомная масса серы в периодической системе элементов Д.И.Менделеева.

Число букв от начала аята до первой буквы “S”: 32
Атомная масса серы “S” также 32

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 4)


هو الذي خلق السموات والأرض في ستة أيام ثم استوى على العرش
يعلم ما يلج في الأرض وما يخرج منها وما ينزل من السماء وما يعرج
فيها وهو معكم أين ما كنتم والله بما تعملون بصير ﴿٤﴾ له ملك

Элемент Эрбий ($_{167}Er$)

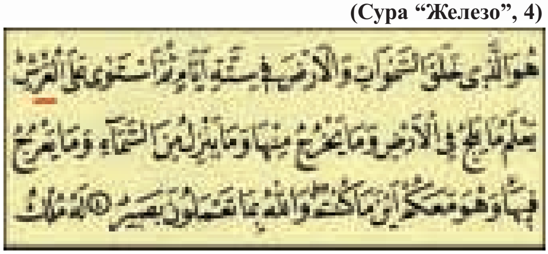
Впервые элемент эрбий, мягкий серебристый металл был обнаружен и выделен в 1843 году шведским химиком Карлом Г. Мосандером.



Сочетание букв «Er», обозначения, принятого сегодня для элемента серы, встречается ровно через 167 букв от начала Суры «Железо», а число 167 - это атомная масса эрбия в периодической системе элементов Д.И.Менделеева.

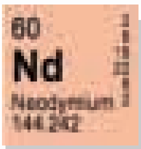
Число букв от начала Суры до сочетания букв “Er”: 167
Атомная масса эрбия “Er” также 167

(Сура “Железо”, 4)


هو الذي خلق السموات والأرض في ستة أيام ثم استوى على العرش
يعلم ما يلج في الأرض وما يخرج منها وما ينزل من السماء وما يعرج
فيها وهو معكم أين ما كنتم والله بما تعملون بصير ﴿٤﴾ له ملك

Элемент Неодим ($_{60}Nd$)

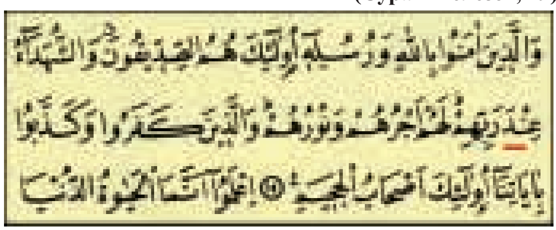
Редкоземельный элемент, металл неодим (Nd) был открыт в 1885 году австрийским химиком Карлом Ауэром фон Вельсбахом, но извлечение неодима в чистом виде произошло лишь в 1925 году.



Первое сочетание букв «Nd», обозначения, принятого сегодня для элемента неодима, встречается в 19-м аяте Суры «Железо», после этого сочетания букв до конца аята остается ровно 60 букв, а число 60 - это атомный номер неодима в периодической системе элементов Д.И.Менделеева.

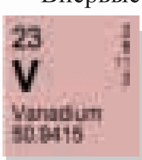
**** Число букв от первого сочетания букв "Nd" до конца аята: 60***
**** Атомный номер неодима "Nd" также 60***

(Сура "Железо", 19)


والذين آمنوا بالله ورسله أولئك هم الصديقون والشهداء
عند ربهم لهم أجرهم ونورهم والذين كفروا وكذبوا
بآياتنا أولئك أصحاب الجحيم ۝ اعلموا أنما الحياة الدنيا

Элемент Ванадий ($_{23}V$)

Впервые ванадий был фактически открыт в 1781г. профессором минералогии из Мехико Андресом Мануэлем дель Рио в свинцовых рудах, однако европейские химики усомнились в его результатах. В 1830 году ванадий был открыт заново шведским химиком Нильсом Сефстремом в железной руде. В природе ванадий в свободном виде не встречается. Ванадий является жизненно важным элементом в организме человека. Установлено, что ванадий может тормозить синтез жирных кислот, подавлять образование холестерина, ингибирует ряд ферментных систем, стимулирует активность моноаминоксидазы.



Буква «V», принятая сегодня для обозначения элемента ванадия, встречается в 1-м аяте Суры «Железо». От нее до конца аята идет 23 буквы, а 23 является атомным номером ванадия как элемента.

**** Число букв от первой буквы "V" до конца аята: 23***
**** Атомный номер ванадия "V" также: 23***

(Сура "Железо", 1)


سبح لله ما في السماوات والأرض وهو العزيز الحكيم ۝ له ملك

Элемент Галлий ($_{69}$Ga)

Галлий (Ga) - легкий металл. Как элемент был открыт в 1875 году французским химиком Полем Эмилем Лекоком де Буабодраном методом спектрального анализа.



Это чрезвычайно дорогой металл, применяется в различных областях, от электроники до медицины. Первое сочетание букв «Ga», обозначения, приятого сегодня для элемента галлия, встречается в 27-м аяте Суры «Железо», за 69 букв до конца Суры. Тогда как число 69 является атомной массой элемента галлия.

Число букв от первого сочетания букв "Ga" до конца аята: 69 букв
Атомная масса галлия "Ga" также: 69

(Сура "Железо", 27)

وَرَحْمَةً وَرَهْبَانِيَّةً ابْتَدَعُوهَا مَا كَتَبْنَاهَا عَلَيْهِمْ
إِلَّا ابْتِغَاءَ رِضْوَانِ اللَّهِ فَمَا رَعَوْهَا حَقَّ رِعَايَتِهَا فَآتَيْنَا الَّذِينَ
آمَنُوا مِنْهُمْ أَجْرَهُمْ وَكَثِيرٌ مِنْهُمْ فَاسِقُونَ

Элемент Азот ($_{14}$N)

В 1772 году азот (под названием «испорченного воздуха») был обнаружен и описан как простое вещество шотландским химиком Даниэлем Рутефордом.



Азот в нормальных условиях достаточно инертный газ без цвета, вкуса и запаха, он составляет 78% атмосферы земли.
Вне пределов Земли азот присутствует в солнечной атмосфере, на Уране, Нептуне, это 4-й по распространенности элемент Солнечной системы. Азот необходим для существования животных и растений, он входит в состав белков, аминокислот, нуклеиновых кислот, нуклеопротеидов, хлорофилла, гемоглобина и др.

Символьное обозначение азота в таблице элементов – N. В 3-м аяте Суры «Железо» от первой буква "N" до конца аята ровно 14 букв. Тогда как и атомная масса азота - 14.

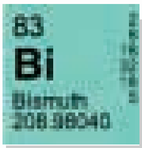
Число букв от первой буквы "N" в аяте до конца аята: 14
Атомная масса азота (N) как элемента также: 14

(Сура "Железо", 3)

الْأَوَّلُ وَالْآخِرُ وَالظَّاهِرُ وَالْبَاطِنُ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ

Элемент Висмут ($_{83}$Bi)

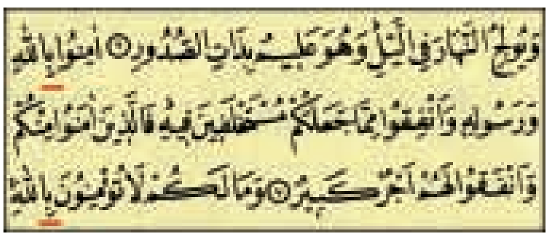
Еще один элемент, на который указывалось в Коране 14 веков назад, это висмут (Bi). (Однако истина известна лишь Аллаху.) Редкоземельный металл висмут используется во многих областях, и в медицине, и в ядерных реакторах, косметике, металлургии и электронике.



Символьное обозначение висмута в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – Bi. Первое сочетание букв “B” и “İ” встречается в 7-м аяте Суры «Железо» и далее в 8-м аяте, между этими двумя сочетаниями ровно 83 буквы, а это число является атомным номером висмута.

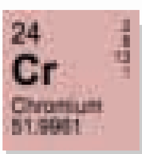
**** Число букв между первым и вторым сочетанием букв “Bi” равно 83***
**** Атомный номер висмута “Bi” также: 83***

(Сура “Железо”, 7-8)


ويولج النهار في الليل وهو عليم بذات الصدور ۝ آمنوا بالله
ورسوله وأنفقوا مما جعلكم مستخلفين فيه فالذين آمنوا منكم
وأنفقوا لهم أجر كبير ۝ وما لكم لا تؤمنون بالله

Элемент Хром ($_{24}$Cr)

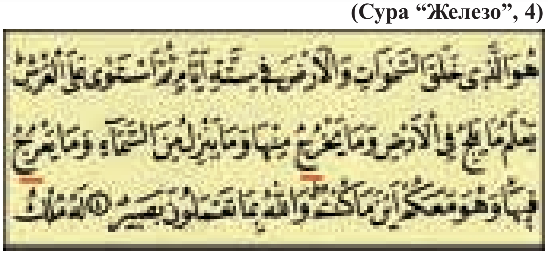
В 1766 году на рудниках Екатеринбурга был обнаружен минерал, который получил название «сибирский красный свинец». В 1797 французский химик Л. Н. Воклен выделил из него новый тугоплавкий металл, который и нарек хромом.



Символьное обозначение хрома в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – Cr. В Суре «Железо» в 4-я аяте 2 раза встречается сочетание букв C и R, и между первым и вторым сочетанием этих букв расположено 24 слова, тогда как и атомный номер хрома как элемента 24. Это обстоятельство также весьма примечательно.

**** Число слов между первым и вторым сочетанием букв “Cr”в аяте: 24***
**** Атомный номер хрома “Cr” как элемента – также 24***

(Сура “Железо”, 4)


هو الذي خلق السماوات والأرض في ستة أيام ثم استوى على العرش
يعلم ما يلج في الأرض وما يخرج منها وما ينزل من السماء وما يعرج
فيها وهو معكم أين ما كنتم والله بما تعملون بصير ۝ له ملك

Элемент Астат ($_{85}At$)

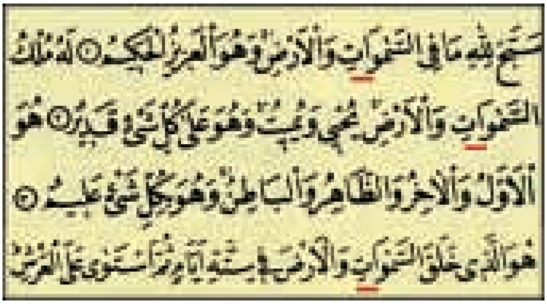
Впервые астат был получен искусственно в 1940 Д. Корсоном, К. Р. Маккензи и Э. Сегре в университете в Беркли. Обращает на себя внимании



тот факт, что и этот элемент удивительным числовым образом упомянут в Суре «Железо».
Сочетание букв «At», являющееся символьным обозначением этого элемента, встречается в 1-м, 2-м и 3-м аятах Суры «Железо» и количество букв между 2-м и 3-м сочетанием букв равно 85. Это число также является атомным номером астата как элемента.

***** Число букв между сочетаниями “At” в аяте равно 85*
***** Атомный номер “At” как элемента – также 85*

(Сура “Железо”, 1, 2, 3)


سبح لله ما في السماوات والأرض وهو العزيز الحكيم ۝ له ملك
السماوات والأرض يحيي ويميت وهو على كل شيء قدير ۝ هو
الأول والآخر والظاهر والباطن وهو بكل شيء عليم ۝
هو الذي خلق السماوات والأرض في ستة أيام ثم استوى على العرش

Элемент Литий ($_{6}Li$)

Литий (Li) был открыт в 1817 году шведским химиком и минералогом А. Арфведсоном. Свое название литий получил из-за того, что был обнаружен в



«камнях» (греч. литос — камень). Содержание лития в верхней континентальной коре составляет 0.002%.Литий очень важный элемент, применяемый в различных областях, в медицине, металлургии, ядерной энергетике, электронике, например, в производстве батареек, в силикатной промышленности.

Символьное обозначение лития в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Li). В Суре «Железо» первое сочетание этих букв встречается в 7-м аяте, от начала аята до этого сочетания букв находится 6 слов, а число 6 является атомной массой лития как элемента.

***** От начала аята до первого сочетания букв “Li” ровно 6 слов*
***** Атомная масса “Li” как элемента также 6*

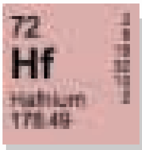
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 10)

وما لكم ألا تنفقوا في سبيل الله ولله ميراث السماوات والأرض
لا يستوي منكم من أنفق من قبل الفتح وقاتل أولئك أعظم
درجة من الذين أنفقوا من بعد وقاتلوا وكلا وعد الله
الحسنى والله بما تعملون خبير ۝ من ذا الذي يقرض الله

Элемент Гафний ($_{178}$Hf)

Гафний был открыт относительно недавно, в 1923 голландским физиком Дирком Костером и венгерским химиком Дьердем де Хевеши. Этот редкоземельный металл используется в ядерных реакторах, кроме того этот элемент обнаруживается и в атмосфере Солнца.



Символьное обозначение гафния в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Hf). Примечательно, что сочетание букв “HF” стоит в Суре «Железо» ровно через 178 слова от начала Суры. Тогда как 178 является атомной массой гафния.

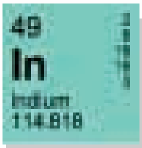
***** От начала Суры до первого сочетания букв “Hf” 178 слов***
***** Атомная масса гафния “Hf” как элемента также 178***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 11)

قرضا حسنا فيضاعفه له وله أجر كريم ۝

Элемент Индий ($_{114}$In)



Металл индий был обнаружен Фердинандом Рейхом и Теодором Рихтером в 1863 году. Редкоземельный минерал индий, указание на который содержится в Коране, был обнаружен спустя 13 веков после ниспослания Корана.

Символьное обозначение индия в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (In). Первое сочетание букв “IN” встречается через 114 слов от начала Суры «Железо», а это число является атомной массой индия.

***** Первое сочетание букв “İn” встречается ровно через 114 слов от начала Суры «Железо»***
***** Атомная масса индия “İn” также равна 114***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

Элемент Стронций ($_{87}$Sr)

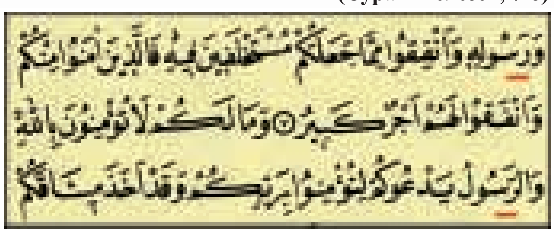
Редкоземельный элемент стронций был обнаружен в минерале стронцианите в Шотландии в 1790 году английскими химиками Уильямом Крюйкшенком и Адером Кроуфордом и выделен в чистом виде сэром Хемфри Дэви в 1808 году.



Символьное обозначение стронция в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Sr). Первое сочетание букв “SR” встречается ровно через 87 слов от начала Суры «Железо», а это число является атомной массой стронция.

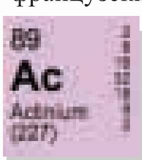
**** Число слов в Суре до первого сочетания букв “Sr”: 87***
**** Атомная масса элемента стронция “Sr” также равна 87***

(Сура “Железо”, 7-8)


وَرَسُولِهِ وَأَنفِقُوا مِمَّا جَعَلَكُم مُّسْتَخْلَفِينَ فِيهِ فَالَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ
وَأَنفَقُوا لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ ۝ وَمَا لَكُمْ لَا تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ
وَالرَّسُولُ يَدْعُوكُمْ لِتُؤْمِنُوا بِرَبِّكُمْ وَقَدْ أَخَذَ مِيثَاقَكُمْ

Элемент Актиний ($_{89}$Ac)

Радиоактивный, редкоземельный металл актиний был открыт в 1899 году французским химиком Андре Дебьерном в отходах от переработки урановой смолки. Он имеет серебристо-белый цвет и в темноте излучает голубое свечение. Упоминание этого элемента в зашифрованном виде Коране за 13 веков до его открытия человечеством еще раз показывает нам совершенное знание Всевышним Создателем всего сущего во Вселенной.

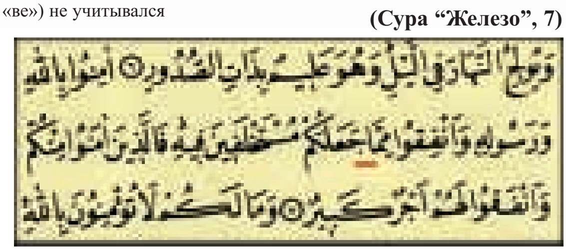


Символьное обозначение актиния в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Ас). Первое сочетание букв “АС” встречается через 89 слов от начала Суры «Железо», а это число является атомным номером актиния.

**** Число слов в Суре до первого сочетания букв “Ac”: 89***
**** Атомный номер элемента актиния “Ac” также равен 89***

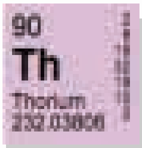
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 7)


يُولِجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَهُوَ عَلِيمٌ بِذَاتِ الصُّدُورِ ۝ آمِنُوا بِاللَّهِ
وَرَسُولِهِ وَأَنفِقُوا مِمَّا جَعَلَكُم مُّسْتَخْلَفِينَ فِيهِ فَالَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ
وَأَنفَقُوا لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ ۝ وَمَا لَكُمْ لَا تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ

Элемент Торий ($_{90}$Th)

Радиоактивный металл торий впервые был выделен шведским химиком Йенсом Якобом Берцелиусом в 1828 году из минерала, позже получившего название торит. Торий играет незаменимую роль в атомной энергетике, также торий постоянно присутствует в тканях растений и животных и необходим для жизнедеятельности организма.

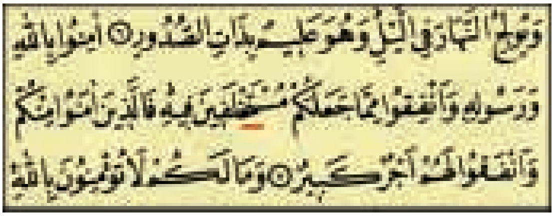


Символьное обозначение тория в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Th). Атомный номер тория - 90. Первое сочетание букв “TH” встречается ровно через 90 слов от начала Суры «Железо».

**** Число слов от начала Суры до первого сочетания букв “Th”: 90***
**** Атомный номер элемента тория “Th” также равен 90***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 7)


ويولج النهار في الليل وهو عليم بذات الصدور ۞ آمنوا بالله
ورسوله وأنفقوا مما جعلكم مستخلفين فيه فالذين آمنوا منكم
وأنفقوا لهم أجر كبير ۞ وما لكم لا تؤمنون بالله

Элемент Лютеций ($_{71}$Lu)

Редкоземельный металл лютеций в 1907 году независимо друг от друга открыли французский химик Жорж Урбен, австрийский минералог Карл Ауэр фон Вельсбах и американский химик Чарльз Джеймс.

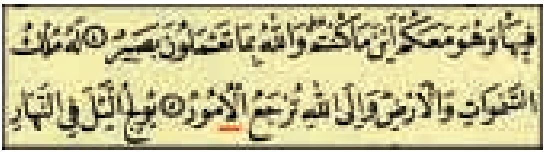


Символьное обозначение лютеция в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Lu). Первое сочетание букв “LU” встречается ровно через 71 слово от начала Суры «Железо», а это число является атомным номером лютеция.

**** Число слов от начала Суры до первого сочетания букв “Lu”: 71***
**** Атомный номер элемента лютеция “Lu” также равен 71***

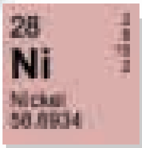
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 5)


فيها وهو معكم أين ما كنتم والله بما تعملون بصير ۞ له ملك
السماوات والأرض وإلى الله ترجع الأمور ۞ يولج الليل في النهار

Элемент Никель ($_{58}$Ni)

Никель в чистом виде был известен горнякам давно, однако получить его в чистом виде удалось лишь в 1751г. шведскому минералогу



Акселю Френдирк Кронштедту. Никель прочнее железа, очень вынослив к коррозии, ржавлению, он используется во многих областях, прежде всего в аэрокосмической промышленности, протезировании в медицине.

Символьное обозначение никеля в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Ni). Примечательно, что от первого сочетания букв “Nİ” до конца аята присутствует ровно 58 слов, а это число является атомной массой никеля.

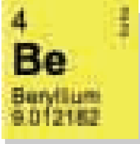
**** Число слов от первого сочетания букв “Ni” до конца аята: 58***
**** Атомная масса никеля “Ni” также равна 58***

(Сура “Железо”, 27)

وَرَحْمَةً وَرَهْبَانِيَّةً ابْتَدَعُوهَا مَا كَتَبْنَاهَا عَلَيْهِمْ
إِلَّا ابْتِغَاءَ رِضْوَانِ اللَّهِ فَمَا رَعَوْهَا حَقَّ رِعَايَتِهَا فَآتَيْنَا الَّذِينَ
آمَنُوا مِنْهُمْ أَجْرَهُمْ وَكَثِيرٌ مِنْهُمْ فَاسِقُونَ ﴿٢٧﴾

Элемент Бериллий ($_{9}$Be)

Металл бериллий (Be) был открыт в 1798 г. французским химиком Луи Николя Вокленом. Бериллий используют в ядерных реакторах, рентгенотехнике,



ракетном топливе, в производстве огнеупорных материалов.

Символьное обозначение бериллия в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Be). Примечательно, что от первого сочетания букв “BE” до конца аята присутствует 9 слов, а это число является атомной массой бериллия.

**** Число слов от первого сочетания букв “Be” до конца аята: 9***
**** Атомная масса бериллия “Be” также равна 9***

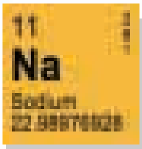
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 10)

وَمَا لَكُمْ أَلَّا تُنْفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلِلَّهِ مِيرَاثُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ
لَا يَسْتَوِي مِنْكُمْ مَنْ أَنْفَقَ مِنْ قَبْلِ الْفَتْحِ وَقَاتَلَ أُولَٰئِكَ أَعْظَمُ
دَرَجَةً مِنَ الَّذِينَ أَنْفَقُوا مِنْ بَعْدُ وَقَاتَلُوا وَكُلًّا وَعَدَ اللَّهُ
الْحُسْنَىٰ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ﴿١٠﴾ مَنْ ذَا الَّذِي يُقْرِضُ اللَّهَ

Элемент Натрий ($_{11}$Na)

Натрий впервые был открыт и получен в чистом виде английским химиком Хемфри Дэви в 1807 году электролизом твердого NaOH. Название «натрий» (natrium) происходит от арабского натрун (по-гречески - nitron) и первоначально оно относилось к природной соде. Атомы натрия чрезвычайно важны и присутствуют практически повсюду, от соли, которую мы добавляем в еду до далеких звезд. Атомы натрия в клетках человека играют жизненно важную роль. Стабильное присутствие атомов натрия в клетках необходимо для поддержания нормального водного баланса в клетках формирования новых тканей, работы мышц.



Символьное обозначение натрия в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Na). Примечательно, что от первого сочетание букв “NA” до конца аята имеется ровно 11 слов, тогда как 11 является атомным номером натрия.

***** Число слов от первого сочетания букв “Na” в Суре до конца аята: 11**
***** Атомное число натрия “Na” также равно 11**

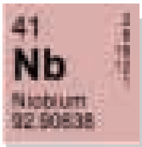
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 9)


إن كنتم مؤمنين ٨ هو الذي ينزل على عبده آيات بينات

Элемент Ниобий ($_{41}$Nb)

Редкоземельный металл ниобий (Nb) был открыт в 1801 г. английским ученым Чарльзом Хатчетом. Основные области применения ниобия: ракетостроение, авиационная и космическая техника, радиотехника, электроника, химическое аппаратостроение, атомная энергетика.



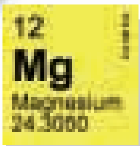
Символьное обозначение ниобия в периодической таблице элементов Д.И.Мендеелева – (Nb). Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “NB” и до следующего сочетания этих букв расположено ровно 41 слово, тогда как число 41 является атомным номером ниобия.

* ***В Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “NB” до следующего сочетания расположено 41 слово***
* ***Атомный номер ниобия “Nb” также равен 41***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

Элемент Магний ($_{12}Mg$)

Металл магний впервые был выделен в чистом виде английским химиком сэром Хемфри Дэви в 1808 году. Обнаруженный спустя 12 веков



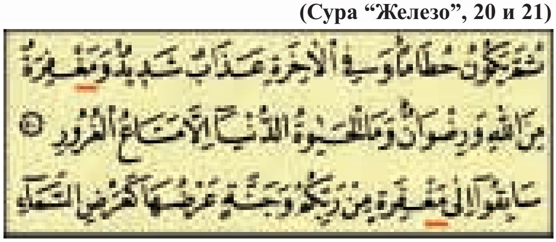
после ниспослания Корана магний (Mg) является самым распространенным элементом в земной коре, он присутствует повсюду, и в морской воде, и в клетках и тканях человека. Магний является универсальным поставщиком энергии в живых клетках организма, он необходим на всех этапах синтеза белка. Установлено также, что 80—90 % современных людей страдают от дефицита магния.

Символьное обозначение магния в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Mg). Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “MG” и до следующего сочетания расположено ровно 12 слов, тогда как число 12 является атомным номером магния.

**** В Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “MG” до следующего сочетания расположено 12 слов***
**** Атомный номер магния “Mg” также равен 12***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 20 и 21)


ثم يكون حطاما وفي الآخرة عذاب شديد ومغفرة
من الله ورضوان وما الحيوة الدنيا إلا متاع الغرور ۞
سابقوا إلى مغفرة من ربكم وجنة عرضها كعرض السما

Элемент Диспрозий ($_{162}Dy$)

Редкоземельный мягкий металл диспрозий (Dy) был обнаружен в 1886 году французским химиком Полем Э.Лекоком де Буабодраном.

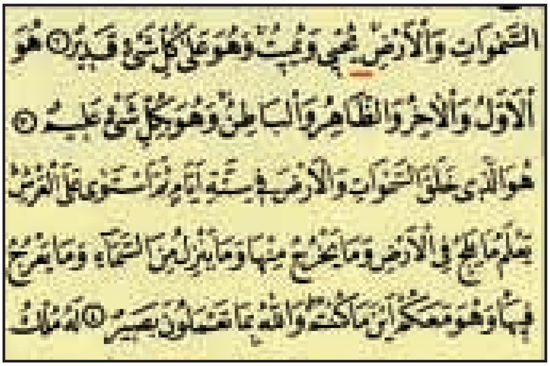


Символьное обозначение диспрозия в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Dy). Атомная масса этого элемента равна 162. Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “DY” до следующего сочетания также расположено ровно 162 слова.

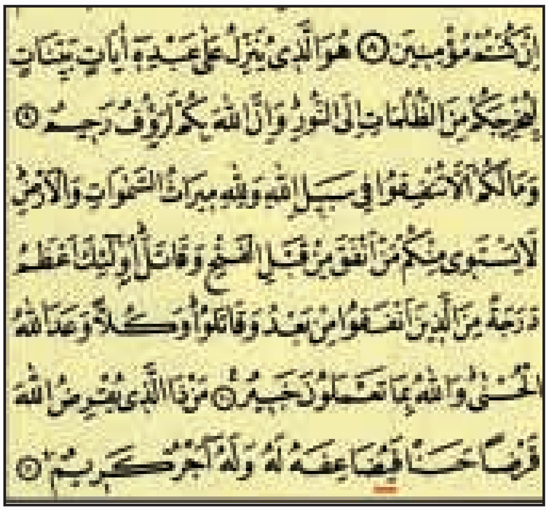
**** В Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “DY” до следующего сочетания расположено 162 слова***
**** Атомная масса диспрозия “Dy” также равна 162***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 2)

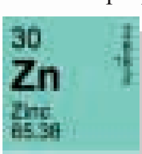

السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ يُحْيِي وَيُمِيتُ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ هُوَ
الْأَوَّلُ وَالْآخِرُ وَالظَّاهِرُ وَالْبَاطِنُ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ
هُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَىٰ عَلَى الْعَرْشِ
يَعْلَمُ مَا يَلِجُ فِي الْأَرْضِ وَمَا يَخْرُجُ مِنْهَا وَمَا يَنزِلُ مِنَ السَّمَاءِ وَمَا يَعْرُجُ
فِيهَا وَهُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنتُمْ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ لَهُ مُلْكُ

(Сура “Железо”,11)


إِن كُنتُم مُّؤْمِنِينَ هُوَ الَّذِي يُنَزِّلُ عَلَىٰ عَبْدِهِ آيَاتٍ بَيِّنَاتٍ
لِّيُخْرِجَكُم مِّنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ وَإِنَّ اللَّهَ بِكُمْ لَرَءُوفٌ رَّحِيمٌ
وَمَا لَكُمْ أَلَّا تُنفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلِلَّهِ مِيرَاثُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ
لَا يَسْتَوِي مِنكُم مَّنْ أَنفَقَ مِن قَبْلِ الْفَتْحِ وَقَاتَلَ أُولَٰئِكَ أَعْظَمُ
دَرَجَةً مِّنَ الَّذِينَ أَنفَقُوا مِن بَعْدُ وَقَاتَلُوا وَكُلًّا وَعَدَ اللَّهُ
الْحُسْنَىٰ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ مَّن ذَا الَّذِي يُقْرِضُ اللَّهَ
قَرْضًا حَسَنًا فَيُضَاعِفَهُ لَهُ وَلَهُ أَجْرٌ كَرِيمٌ

Элемент Цинк ($_{65}$Zn)

Чистый элемент цинк был получен в 1746 г. немецким химиком А. С. Маргграфом. Цинк широко присутствует и в земной коре, и в организмах



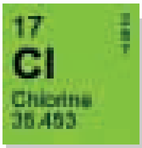
всего живого. Он играет жизненно важную роль в выработке ферментов, гормонов и кровяных клеток в организме человека. Символьное обозначение цинка в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Zn). Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “ZN” и вторым сочетанием этих букв расположено ровно 65 слов. Тогда как и атомная масса цинка также равна 65.

В Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “ZN” до следующего сочетания расположено 65 слов
Атомная масса цинка “Zn“ также равна 65

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

Элемент Хлор ($_{35}Cl$)

Впервые хлор был открыт и получен спустя 11 веков после ниспослания Корана. В 1772 г. шведский химик Карл Вильгельм Шееле выделили этот газ.



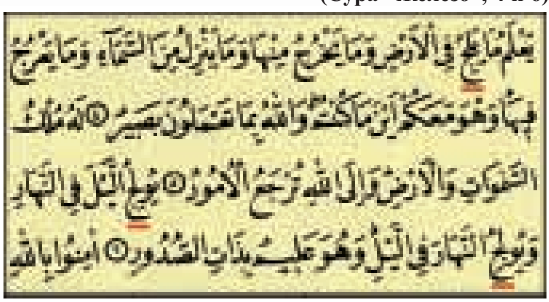
Общеизвестно, что хлор применяется для обеззараживания питьевой воды и уничтожений бактерий в водах бассейнов. Хлор используется и в производстве лекарств, красок, продуктов нефтепереработки, стиральных порошках и чистящих средствах.

Символьное обозначение хлора в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Cl). Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “CL” и последним сочетанием расположено ровно 35 слов. Тогда как и атомная масса хлора также равна 35.

**** В Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “CL” и последним сочетанием расположено ровно 35 слов***
**** Атомная масса хлора “Cl” также равна 35***

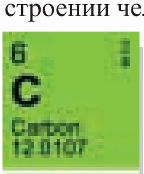
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 4 и 6)


يعلم ما يلج في الأرض وما يخرج منها وما ينزل من السماء وما يعرج
فيها وهو معكم أين ما كنتم والله بما تعملون بصير ۝ له ملك
السموات والأرض وإلى الله ترجع الأمور ۝ يولج الليل في النهار
ويولج النهار في الليل وهو عليم بذات الصدور ۝ آمنوا بالله

Элемент Углерод ($_{12}C$)

Углерод является одним из самых распространенных элементов в природе, в строении человека и животных, в структуре большей части материалов на земле.



Атомы углерода присутствуют повсеместно, от углекислого газа, который мы выдыхаем, до чистейшей воды алмазов.

Символьное обозначение углерода в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (С). Примечательно, что в Суре «Железо» между первой встречающейся буквой “С” и последней присутствует ровно 12 слов. Число 12 также является атомной массой углерода как элемента.

**** В Суре «Железо» между первой встречающейся буквой “С” и последней присутствует ровно 12 слов***
**** Атомная масса углерода “С” как элемента также равна 12***

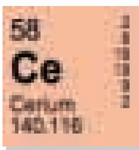
Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура "Железо", 4)

يعلم ما يلج في الأرض وما يخرج منها وما ينزل من السماء وما يعرج
فيها وهو معكم أين ما كنتم والله بما تعملون بصير ۝ له ملك

Элемент Церий ($_{140}$Се)

Редкоземельный металл церий был открыт в 1803 году шведским геологом Вильгельмом фон Хизингером, одновременно с немецким химиком Мартином Клапротом и Йенсом Берцелиусом.



Символьное обозначение церия в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Се)

Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв "СЕ" и последним сочетанием расположено ровно 140 слов. Число 140 также является атомной массой церия как элемента.

***В Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв "СЕ" и последним сочетанием расположено ровно 140 слов**
*** Атомная масса церия "Се" также равна 140***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура "Железо", 5 и 7)

السماوات والأرض وإلى الله ترجع الأمور ۝ يولج الليل في النهار
ويولج النهار في الليل وهو عليم بذات الصدور ۝ آمنوا بالله
ورسوله وأنفقوا مما جعلكم مستخلفين فيه فالذين آمنوا منكم
وأنفقوا لهم أجر كبير ۝ وما لكم لا تؤمنون بالله

(Сура "Железо",13)

بشراكم اليوم جنات تجري من تحتها الأنهار خالدين فيها
ذلك هو الفوز العظيم ۝ يوم يقول المنافقون والمنافقات
للذين آمنوا انظرونا نقتبس من نوركم قيل ارجعوا وراءكم

Элемент Криптон ($_{83}$Kr)

Инертный газ криптон был открыт и выделен в чистом виде в 1898 году английскими химиками сэром Вильямом Рамсеем и Моррисом Трэверсом.



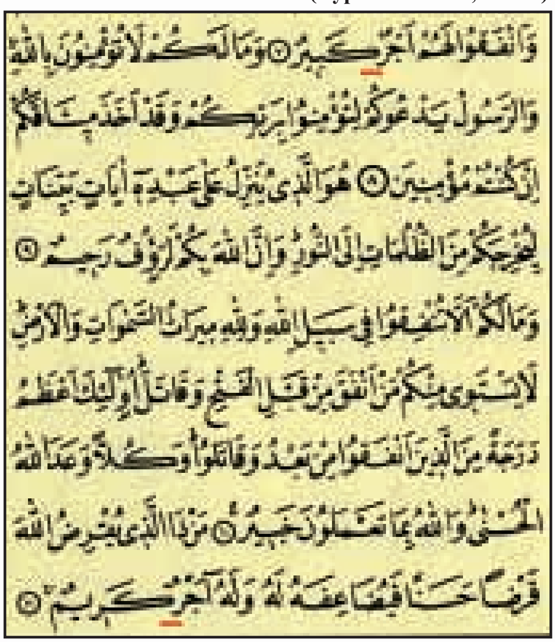
Символьное обозначение криптона в периодической таблице элементов Д.И.Менделеева – (Kr).

Примечательно, что в Суре «Железо» между первым встречающимся сочетанием букв “KR” и последним сочетанием этих букв расположено ровно 83 слова. Число 83 также является атомной массой криптона как элемента.

**** Между первым встречающимся сочетанием букв “KR” и последним сочетанием этих букв расположено ровно 83 слова***
**** Атомная масса криптона “Kr“ также равна 83***

Союз «и» (ар. «ве») не учитывался

(Сура “Железо”, 7 и 11)


وأنفقوا لهم أجر كبير ۝ وما لكم لا تؤمنون بالله
والرسول يدعوكم لتؤمنوا بربكم وقد أخذ ميثاقكم
إن كنتم مؤمنين ۝ هو الذي ينزل على عبده آيات بينات
ليخرجكم من الظلمات إلى النور وإن الله بكم لرءوف رحيم ۝
وما لكم ألا تنفقوا في سبيل الله ولله ميراث السماوات والأرض
لا يستوي منكم من أنفق من قبل الفتح وقاتل أولئك أعظم
درجة من الذين أنفقوا من بعد وقاتلوا وكلا وعد الله
الحسنى والله بما تعملون خبير ۝ من ذا الذي يقرض الله
قرضا حسنا فيضاعفه له وله أجر كريم ۝

РЯД ЧИСЛОВЫХ КОДОВ В КОРАНЕ

В этой части книги мы предлагаем Вашему вниманию ряд числовых феноменов, связанных с определенными историческими событиями, упоминаемыми в Коране. Результаты, полученные в ходе подсчета численных значений букв в определенных аятах, весьма примечательны. В этих расчетах мы анализировали количество слогов, число букв, численное значение букв арабского алфавита «эбджед». Результаты этих подсчетов демонстрировали поразительные сходства с темой повествования самих аятов. Мы не комментируем полученные результаты, лишь предлагаем их вашему вниманию. Каждый из наших читателей сможет повторить эти расчеты по тем же методам и проверить наши результаты.

Божественный аяты Корана содержат высшую мудрость и волю Творца, и наряду с этим открывают нам богатые математические феномены и непостижимый нашим разумом совершенный порядок сочетания слов, слогов и букв. В 29-я аяте Корана Всевышний повелевает нам:

И каждую вещь Мы сочли, записав. (Коран, 78:29) ...Он объемлет все, что у них, и исчислил всякую вещь счетом". (Коран, 72:28)

Поразительный числовые коды в порядке слогов, слов и букв, которые мы открываем в Коране, являются также одним из проявлений имени Всевышнего Аллаха – **«Аль Мухси»**, означающего **«Знающий счет всему, даже тому, что бесконечно. Тот, Кто Своими знаниями определяет границы всего сущего. Тот, от счета Которого ничего не ускользает».**

40 ночей Пророка Мусы на горе Синай

И (вспомните) когда дали Мы завет Мусе сорок ночей. Но потом вы за его спиной тельца (для поклонения) взяли и стали вы нечестивыми. (Коран, 2:51)

- От слов аята “40 ночей” (в арабской транскрипции - “эрбайне лейлетен“) до конца этого аята остается ровно 40 букв.
- Кроме того, при подсчете по системе эбджет числового значения букв, идущих от начала аята до слов “40 ночей” (эрбайне лейлетен) также получается числовое значение 40.
- Тема Завета между Аллахом и сынами Израилевыми также впервые озвучивается в 40-м аяте этой Суры.
- Кроме того численное значение (эбджет) 40-го аята также равно 40.
- Тема 40 ночей (араб. эрбайне лейлетен), кроме 51-го аята Суры «Аль Бакара», упоминается также и в 142-м аяте Суры «Аль А’раф». Косвенно упоминается в 143-м и 155-м аятах Суры «Аль А’раф».

a) Суры, идущие по порядку от Суры «Аль Бакара» (2) до Суры «Аль А`раф» (7) таковы: “Аль Бакара “, “Али Имран “, “Ан Ниса “, “Аль Маида”, “Аль Ана`ам “, “ Аль А’раф “.
Число слогов в названии этих Сур также ровно 40.
(Su-re-tü’l-Ba-ka-ra-ti, Su-re-tü A-li Im-ra-ne, Su-re-tü’n-Ni-sa-i, Su-re-tü’l-Ma-i-de-ti, Su-re-tü’l-En’a-mi, Su-re-tü’l-A’ra-fi)

b) Количество букв в арабском названии этих Сур тоже равно 40: “Аль-Бакара”, “Али Имран”, “Ан-Ниса”, “Аль-Маида”, “Аль Ана’ам”, “Аль А’раф”.

12 родников из скалы

И (вспомните), как Муса искал воду для своего народа; И Мы сказали ему: “Ты о скалу ударь своею палкой!” и выбились из скалы двенадцать родников; и так каждое колено знало место, где им пить. Ешьте и пейте из даров Аллаха и не творите зла на земле, распространяя нечестие. (Коран, 2: 60)

- От начала аята до слова «двенадцать» (арабск.- иснета ашрате) ровно 12 слов
- Число арабских букв с точками в выражении аята **«выбились из скалы двенадцать родников“** (арабск.- инфеджерет минху иснета ашерете айнен) также 12.
- В выражении “инфеджерет минху иснета ашерете айнен“ использовано 12 видов букв.

Помощь трех тысяч ангелов

Ты сказал праведным: “Ужель не хватит вам помощи трех тысяч ангелов, что Господь ваш ниспосылает вам? (Коран, 3:124)

- Сумма численных значений букв в выражении аята **“трех тысяч ангелов“** (арабск.- селасети аляфин мин эльмелаикети) равно 3000. (по большому счету эбджет)

Помощь пяти тысяч ангелов

Да, и если вы останетесь тверды и терпеливы, и если они внезапно нападут на вас, тогда Господь ваш пошлет вам в помощь пять тысяч ангелов Своих”. (Коран, 3:125)

- Сумма численных значений букв, идущих от начала аята до слова «ангелов“ (арабск.- эль-мелаикети) равно 5000. (по малому счету эбджет)

12 верных предводителей

Аллах, поистине, вступил в Завет с сынами Исраиля. Из них воздвигли Мы двенадцать предводителей верных. Аллах сказал им: “Истинно, Я с вами! Если будете вы совершать молитву, давать очистительную подать, веровать в посланников Моих, их чтить и помогать им и давать прекрасный займ Аллаху, Я очищу вас от ваших прегрешений, и введу в сады Рая, реками омовенны. А кто после этого останется неверным, тот сбился с верного пути”. (Коран, 5:12)

- Число букв в выражении аята **“двенадцать предводителей верных“** (арабск.- исней ашера накиба) равно 12.
- Номер этого аята также 12.
- Числовое значения первой и последней буквы аята также равно 12-ти. (По малому счету эбджет)



Срок из 30 ночей и 10 ночей, назначенный Пророку Мусе

Назначили Мы Мусе срок из тридцати ночей, его дополнили потом еще десятью. И свершился срок Господа твоего в сорок ночей. И сказал Муса брату своему, Харуну: "Ты заступи вместо меня в моем народе, благочестие храни и не иди стезею нечестивых". (Коран, 7:142)

- Число слогов от слов аята "30 ночей" (арабск.- селясине лейлетен) до конца аята равно 30.
- Буквы, составляющие выражение «тридцать ночей» (арабск. - селясина лейлетен) повторяются до конца аята ровно по 30 раз.
- В аяте после слова «тридцать» (арабск.- селясина) до конца аята первоначальная комбинация букв Суры "алиф, лям, мим, сад" встречается 30 раз.[382]
- Число арабских букв с точками, идущих в аяте до слова «десять» (арабск. - ашр) равно 10.
- Число арабских букв без точек, идущих в аяте после слова «десять» (арабск.- ашр) равно 10.
- В аяте до слова «десять» (арабск. - ашр) первоначальная комбинация букв Суры "алиф, лям, мим, сад" встречается 10 раз.
- В выражении аята **"его дополнили потом еще десятью"** (арабск. ве этмемнаха биашрин) использовано 10 видов букв.



12 колен Израилевых и 12 родников из скалы

Мы разделили их на двенадцать родовых колен и Мусе откровение внушением послали, когда его народ молил его о воде: “Ты о скалу ударь своею палкой!” И тотчас из нее излились двенадцать чистых родников. И каждое колено знало место, где им пить. Потом Мы облаком их осенили и низвели им манну и перепелов: “Вкушайте от даров Господних!” Не Нам они вред причинили, своим лишь душам нанесли урон.
(Коран, 7:160)

- Буквы, встречающиеся в выражении аята «двенадцать» (арабск.- иснетей ашрате) от начала аята до этого выражения встречаются также по 12 раз.
- Количество видов букв, использованных после выражения “двенадцать” (арабск.- иснетей ашрате) до конца этой фразы также равно 12.
- Количество видов букв, использованных в выражении “двенадцать” (арабск.- иснетей ашрате) до конца этой фразы также употреблено 12 раз.
- От начала аята до фразы аята “двенадцать родников” (арабск.- иснетей ашрате айна) количество букв, использованных в данном выражении, также встречается по 12 раз.

12 месяцев в году

Поистине, у Господа двенадцать месяцев (в году), как значится в Книге Аллаха от дня того, как сотворил Он небеса и землю. Из них — четыре месяца запретных. Это верная религия. Но, (если вам войну объявят) в течение сих месяцев запретных, вы зла самим себе не причиняйте и с ними все сражайтесь так же, как они все воюют против вас. И знайте, что Аллах - с богобоязненными! (Коран,9:36)

- До выражения аята «двенадцать» (арабск.- исна ашера) в аяте присутствует ровно 12 слогов.
- После выражения аята «двенадцать» (арабск.- исна ашера) до конца фразы присутствует 12 арабских букв с точками.

Просить прощение 70 раз

Хочешь проси ты прощения для них иль не проси, если даже семьдесят раз ты прощения для них попросишь, никогда не простит им Аллах. Это - за то, что они не веровали в Аллаха и Его посланника: поистине, Аллах не поведет народ распутный! (Коран, 9:80)

- Число букв от выражения аята «семьдесят раз» (арабск. - себ’ине мератен) до конца аята равно 70.
- Суммарное значение всех букв алфавита, использованных в аяте от выражения «семьдесят раз» (арабск. - себ’ине мерратен) до конца аята равно 70. (По малому исчислению эбджет).
- Количество бесточечных букв в этом аяте - 70.

Число годов и исчисление времени

Он - Тот, Который сделал солнце сиянием, а месяц - светом и распределил его по стоянкам, чтобы вы знали число годов и отсчет времени. Аллах сотворил это только по истине. Так Он Свои знаменья изъясняет для тех, в ком разумение живет. (Коран, 10:5)

- Месяц по лунному исчислению можете составлять только 29 или 30 дней.
- От начала аята до выражения **«и распределил его по стоянкам, чтобы вы знали число годов и отсчет времени“** (арабск.- каддераху меназиле лита’лему адеде’ссинине вель хисаб) употреблено ровно 29 букв.
- Численное значение названия 54-й Суры Корана «Месяц» (Аль Камар) равно 29. (По малому исчислению эбджет)

И сделали Мы ночь двумя знамениями; и стираем Мы знамение ночи и делаем знамение дня дающим видеть, чтобы вы искали милости от вашего Господа и чтобы знали число годов и счета, и всякую вещь Мы разъяснили ясно. (Коран, 17:12)

- Год по лунному исчислению составляе 354 или 355дней.
- Численное суммарное значение букв, предшествующих выражению аята **«и чтобы знали число годов и счета»** (арабск. - лита’лему адеде’ссинине вель хисаб) равно 354. (По малому исчислению эбджет)

Девять человек, которые нечестие творили

А было в городе девять человек, которые на земле распространяли нечестие, а не благо. (Коран, 27:48)

- От выражения аята «9 человек» (арабск. - тис’атю рахтин) до конца аята буквы алфавита, встречающиеся в этом выражении, повторяются 9 раз.
- Число букв с точками от выражения «9 человек» (арабск. - тис’атю рахтин) до конца аята равно 9.
- Число букв без точек от выражения «9 человек» (арабск. - тис’атю рахтин) до конца аята также равно 9.
- Суммарное числовое значение начальных букв Суры “та, син” таже равно 9. (По малому исчислению эбджет)
- Количество аятов, повествующих о Пророке Салихе и народе Самуда, также равно 9.

Семь небес

Он – Тот, Кто сотворил семь небес рядами в гармонии друг с другом. В творении Всемилостивого (Аллаха) ты не найдешь ни доли нарушений и несоответствий. Вновь обрати взор свой вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? И вновь свой взор обрати вокруг, и он вернется к тебе усталым и тщетным (найти какой-нибудь изъян). (Сура «Аль Мульк», 67:3)

- В выражении аята «7 небес» (арабск.- себ’а семават) 7 видов букв алфавита.
- От начала аята до слов «7 небес» (арабск.- себ’а семават) 7 букв.
- От слова «7» (арабск. - себ’а) до конца аята буквы этого слова встречаются 7 раз.
- От начала Суры до слов «7» (арабск. - себ’а) буквы, встречающиеся в слове «7» встречаются также по 7 раз.
- От слова «7» (арабск. - себ’а) до конца фразы остается ровно 7 слогов.

Сон Пророка Йусуфа и 11 звезд

Вот сказал Йусуф своему отцу: “Отец мой, я видел одиннадцать звезд, и солнце, и луну, - я видел их мне поклонившимися”. (Коран, 12:4)

- Число букв в выражении **“одиннадцать звезд“** (арабск. - эхаде ашера кевкебен) равно 11.
- Число слов в аяте до выражения **“одиннадцать звезд“** (арабск. - эхаде ашера кевкебен) также равно 11.
- Все буквы, встречающиеся в выражении **“одиннадцать звезд“** (арабск. - эхаде ашера кевкебен) от начала аята до этого выражения употреблены также 11 раз.

Число хромосом у человека

Он сотворил человека из капли влаги. И вот — он предстает с открытою враждой. (Коран, 16:4)

Организм взрослого человека состоит из примерно 100 триллионов клеток. Все клетки имеют единую генетическую структуру. Эта генетическая структура заложена в хромосомах, что находятся в ядре каждой клетки. В ядре клетки расположено 23 пары хромосом, то есть 46 хромосомы. 23 пары переходят человеку от отца и 23 от матери. В этих хромосомах также присутствует молекула ДНК, в которой закодированы все особенности этого человека. Человечество узнало о существовании молекулы ДНК, хромосомах и их числе только во второй половине 20-го века.

В Коране же идет четкое различение понятий «спермы» (арабск. – мени) и «семени» (арабск. – нутфе). Сперма употребляется для выражения единого, целого, а слово «семя» для обозначения маленькой части спермы.

* Слово «семя» (арабск. – нутфе) в выражениях аятов используется в различных падежных формах, однако это не меняет его сути (арабск. – нутфетин, нутфете, нутфетен).

- Суммарное числовое значение букв в слове семя (нутфетин) равно 23. (По малому исчислению эбджет)
- От начала Суры до слова семя (нуфретин) использовано 23 буквы алфавита.

- Суммарное числовое значение букв алфавита, встречающихся от начала Суры до слова семя (нутфетин) также равно 23. (По малому исчислению эбджет)

Потом Мы каплю обратили в сгусток и создали из сгустка плоть, которую Мы в кости обратили, а далее одели эти кости в плоть и тем произвели его в ином творенье. А потому благословен Аллах - Искуснейший из всех творцов! (Коран, 23:14)

- В этом аяте также суммарное числовое значение букв в слове семя (нутфете) равно 23. (По малому исчислению эбджет)
- Суммарное числовое значение всех букв алфавита, встречающихся до слова семя (нутфете) равно 46.(По малому исчислению эбджет)
- От начала Суры до слова семя (нутфете) число слов, в которых встречаются буквы алфавита, употребленные в слове нутфете также равно 46.
- Суммарное числовое значение букв в слове нутфетин равно 23. (По малому исчислению эбджет)
- От слова семя (нутфетин) до конца аята употреблено 23 вида букв алфавита.

Аллах из праха сотворил вас, затем из капли влаги и разделил вас на два пола. Без Его ведома ни одна самка не понесет плод и не родит. И только по (Господней) Книге у долгожителя продлиться может век или укоротится. Это, поистине, для Аллаха легко. (Коран, 35:11)

- Суммарное числовое значение букв в слове нутфетин равно 23. (По малому исчислению эбджет)
- Слово «нутфетин» является 23-м словом от конца аята.
- В этом аяте встречается 23 вида букв алфавита.
- Суммарное числовое значение букв без точек, встречающихся в аята до слова «нутфетин» равно 46. (По малому исчислению эбджет)
- Число букв с точками в этом аяте также равно 46.

Из капли влаги, когда она извергается.
(Коран, 53:46)

- Суммарное числовое значение букв в слове нутфетин равно 23. (По малому исчислению эбджет)
- Буквы, встречающиеся в слове нутфетин, встречаются далее до конца суры 46 раз.
- Номер аята, в котором упоминается слово семя (нутфетин) также 46.

Истинно, Мы человека сотворили из капли смеси; чтоб испытать его, мы одарили его зрением и слухом.
(Коран, 76:2)

- Суммарное числовое значение букв в слове нутфетин равно 23. (По малому исчислению эбджет)
- Суммарное числовое значение букв с точками, встречающихся от слова нутфетин до конца аята равно 23. (По малому эбджет)

Ужель он не был каплей спермы, что изливается?
(Коран, 75:37)

- Число букв алфавита, использованных в 37-м аяте Суре «Воскресение» и во 2-м аяте Суры «Человек» равно 23.

Угол наклона пчелиных сот

И внушил Господь твой пчеле: “Устраивай себе жилища в горах, в деревьях и в людских постройках. (Коран, 16:68)

Питайся всеми плодами, летай смиренно по путям, устроенным твоим Господом.” Из внутренностей их питье выходит сладкое различных цветов. В нем есть исцеление и польза для людей. И в этом, поистине, есть знамения для тех людей, которые размышляют. (Коран, 16:69)

Как известно пчелы собирают мед в построенные ими же соты, которые имеют форму шестигранника. Шестигранник, как подсчитали математики,

является идеальной фигурой соты среди всех возможных. К примеру, если бы соты были пятигранными или восьмигранными, девятигранными, то они бы не состыковывались друг с другом и тогда между сотами оставались бы неиспользуемые пустоты. Но пчелы Господним вдохновением строят соты шестигранной формы, тем самым достигая минимального расходы воска при максимальном выходе площади для откладывания меда.

- В Коране есть только 2 аята, упоминающих о пчелах, меде и сотах, мы привели их выше. Суммарное числовое значение букв в этих двух аятах равно 720. (По малому исчислению эбджет)
- Как оказалось, сумма 6 внутренних углов соты также составляет 720 градусов. Каждый сот имеет форму шестигранника. Каждый угол шестигранника равен 120 градусам.
- Число слов от начала Суры до этого выражения аята также равно 120.

Девять чудес Пророка Мусы

"Теперь за пазуху ты руку положи, и она выйдет,
белизной сверкая, без всякого вреда тебе и как одно
из девяти знамений, что Фараону и его народу явишь ты.
Они ведь, истинно, распутны!"
(Коран, 27:12)

- От выражения аята “9 чудес” (арабск. - тис’и аятин) до конца аята остается ровно 9 слов.
- От начала аята до слов “9 чудес” (арабск. - тис’и аятин) использовано 9 видов букв без точек.
- От слов аята “9 чудес” (арабск. - тис’и аятин) до конца выражения использовано 9 букв без точек.
- Слово «9» (арабск.-тис’и) является 9-м словом от конца аята.
- Суммарное числовое значение начальных букв Суры “та, син” таже равно 9. (По малому исчислению эбджет)



ЛИТЕРАТУРНОЕ СОВЕРШЕНСТВО КОРАНА

Неповторимый стиль языка Корана

До этой главы нашей книги мы говорили об удивительных научных и исторических феноменах Корана. Однако эта книга исполнена также неповторимым художественным стилем. В колоссальном тексте Священного Корана не найти ни одного противоречия, более того все знания, ниспосланные в нем, с каждый новым этапом развития человечества раскрываются в новом свете и сообщают людям все новые удивительные научные феномены.

Прежде всего, необходимо подчеркнуть, что стиль повествования Корана обращен к людям всех времен и народов. Каким бы ни был культурный и интеллектуальный уровень читающего, он всегда поймет доступный, ясный и лаконичный язык Корана. Аллах сообщает нам в Коране:

Поистине, Мы сделали Коран легким для запоминания и назидания …(Сура «Луна», 54:22)

Однако, несмотря на языковую легкость и доступность стиля изложения, текст Корана абсолютно не похож ни на какое-либо иное литературное произведения, текст Божественной книги в подлинном смысле бесподобен и неповторим. Вот лишь несколько из аятов, в которых Аллах напоминает людям об уникальной сути Корана:

Если же вы сомневаетесь в [истинности] того, что Мы ниспослали рабу Нашему, то явите суру, подобную этой суре. И если вы правдивы, то призовите своих свидетелей помимо Аллаха, [помощников, которым вы доверяете]. (Сура «Корова», 2:23)

Или они говорят: “Он сам измыслил это? ” Скажи: “Приведите хоть одну суру, подобную этой суре. И если вы действительно правдивы, то призовите своих свидетелей помимо Аллаха”.

(Сура «Йунус», 10:38)

Одна из причин того, что лингвисты и филологи расценивают текст Корана как чудо, феномен, заключается в том, что человек не способен создать ничего подобного. Невозможность создать что-либо подобное по стилю повествования на Коран еще более доказывает величие чуда Корана. Следовательно, появле-

ние Корана, стиль которого на протяжении столетий не может подделать ни один человек из миллиардов людей, живших когда-либо на земле, является еще одним из доказательств его чудесной, Божественной сути. Лингвист Ф. Ф. Арбутнот в своей книге «*The Construction of the Bible and the Koran*» *(Конструкция Евангелия и Корана)* делает такой комментарий касательно текста Корана:

Если оценивать Коран с литературной точки зрения, то он представляет собой чистейший образец арабского языка, написанный наполовину стихотворным стилем, наполовину обычным повествованием. Несмотря на то, что лучшие лингвисты многократно пытались создать некое подобие Корана, используя правила, соответствующие наиболее употребимым выражениям и грамматическим формам Корана, еще не один из них не добился успеха в этой области.[306]

Слова, используемые в Коране особенны и неповторимы как по смыслу, так и по силе воздействия на человека и изяществу стиля. Однако те, кто не хотят верить в то, что Коран является Священной книгой, которая повествует о воле Аллаха, Его запретах и повелениях, продолжают отрицать его Божественную суть, отдаляясь от признания очевидной истины всевозможными оговорками. Но Аллах в ответ на неверие безбожников в Божественную суть Корана ниспослал им такой аят:

Мы не учили его (Мухаммада) стихам и не годится это для него. Послание сие – только напоминание Господа, ясный Коран для увещания всех тех, кто жив, а также для свершения истины Господних приговоров над теми, кто верой пренебрег. (Сура «Йа Син», 36:69-70)

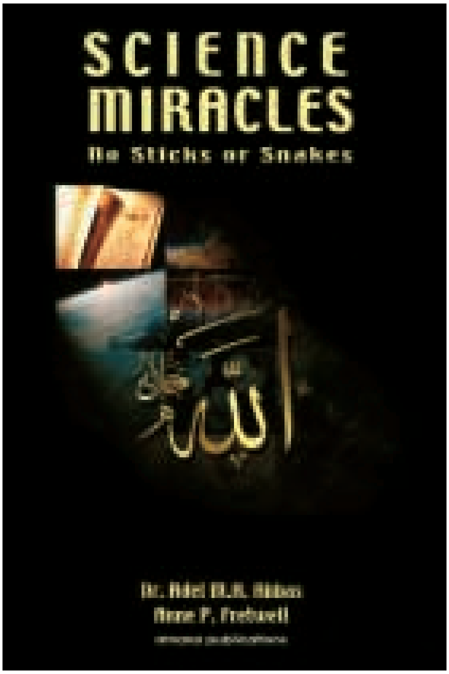
Совершенство Корана в системе рифмы

Еще одна отличительная особенность, которая делает Коран неподражаемым, проистекает из литературной конструкции Корана. Хотя эта книга написана на арабском языке, все словосочетания и языковые формы, использованные в нем, никогда не встречаются ни в прозаической, ни в стихотворной арабской литературе, ни в языке.

Система рифмы в Коране называется "рифмованной прозой", и лингвисты считают саму структуру подобной рифмы Корана чудом арабского языка. В книге известного английского ученого проф. Аделя М. А. Аббаса «*Science Miracles*» *(Научные чудеса)*, повествующей о феномене Корана с

языковедческой точки зрения, проводится графическое и схематическое исследование букв и всей системы рифмы, использованной в Коране в целом. В своей книге он делает довольно любопытные выводы относительно системы рифмы в Коране.

Как известно, в Коране 29 Сур начинаются из определенных комбинаций одной или более чем с одной символьных букв. Эти буквы принято именовать “**символьными**” или “начальными”.



Книга профессора Аделя М.А. Аббаса «Научные чудеса»

Начальные комбинации букв. В арабском языке 14 из 29 букв алфавита встречаются в начальных комбинациях Сур и, следовательно являются символьными: Айн, Син, Каф, Нун, Ра, Йа, Та, Ха, Алиф, Лям, Мим, Ха, Йа, Сад.

Если посмотреть, как из этого списка используется буква "Нун" то оказывается, что в Суре “Перо” 88.8% рифмы в аятах составляется именно с этой буквой, в Суре «Поэты» с буквой “Нун” зарифмовано 84.6% аятов, в Суре «Муравьи» 90.32 % , и 92.05% аятов в Суре «Повествование».

Если рассмотреть весь текст Корана, то очевиден примечательный факт: 50,08% книги рифмуется с буквой "Нун". Иными словами, больше, чем половина аятов Корана заканчивается на букву "Нун". Невозможно создать ни одного литературного произведения такого колоссального объема и информации, чтобы более половины текста представляло бы собой рифму на один и тот же звук. Причем не только на арабском языке, но и на любом другом языке мира человек не способен сотворить подобную звуковую рифму.

Если проделать общее исследование Корана на предмет системы рифмы, то можно будет заметить, что около 80% рифмы состоит из трех звуков - n,

Распределение аятов, заканчивающихся на букву "Нун" из Сур, начинающихся с символьных букв:

Номер Суры	Название Суры	Количество букв "Нун"
2	Аль Бакара	193
3	Али Имран	121
7	Аль Араф	193
10	Йунус	98
11	Худ	56
12	Йусуф	93
13	Ар Ра`ад	5
14	Ибрахим	6
15	Аль Хиджр	81
19	Марйам	5
20	Та-Ха	-
26	Аш Шуа`ара	192
27	Ан Намль	84
28	Аль К`асас	81
29	Аль Анкабут	59
30	Ар Рум	54
31	Локман	7
32	Ас-Саджда	27
36	Йа-Син	71
38	Сад	18
40	Аль Му`мин	32
41	Фусиллат	30
42	Аш Шура	6
43	Аз Зухруф	78
44	Ад Духан	44
45	Аль Джасия	30
46	Аль Ахкаф	26
50	Каф	-
68	Аль Калам	42

Распределение аятов, заканчивающихся на букву "Нун" из Сур, начинающихся с символьных букв.
В данной таблице приводятся арабские названия Сур Корана.

m, a - , которые отражаются буквами Алиф, Мим, Йа и Нун.[307] Помимо буквы "Нун", в 30% аятов для рифмы используются буквы "Мим", "Алиф" или "Йа".

Четыре буквы, наиболее часто использованные в рифме аятов:

Буквы	ا	ي	م	ن	Всего
Звуки	a	a	m	n	4984
Количество аятов	949	246	666	3123	79.92
Процентное число (%)	15.22	3.94	10.68	50.08	

На верхнем табло показано количественное и процентное число 4 букв, наиболее часто встречающихся в рифмической системе Сур Корана и составляющих 79.92% всей рифмы Корана.

В нижеследующих Сурах приводится лишь несколько примеров рифмования аятов с четырьмя вышеупомянутыми согласными.

Номер аята	Сура «Аль Му`минун»
1	Kad efleha elmu'min**un**
2	Elleziyne hum fi salatihim haşi**un**
3	Ve elleziyne hum an ellağvi muğrid**un**
4	Ve elleziyne hum lizzekati fail**un**
5	Ve elleziyne hum lifuricihim hafiz**un**
6	... ev ma meleket eymanuhum fe innehum gayru melumi**yn**
7	... fe ulaike hum elad**un**
8	Ve elleziyne hum liemanetihim ve ahdihim ra**un**
9	Ve elleziyne hum ala salavatihim yuhafiz**un**
10	Ulaike hum elvaris**un**
11	... hum fiha halid**un**
12	Ve lekad halakna elinsane min sulaletin min ti**yn**
13	Sümme cealnahu nutfeten fi kararin meki**yn**
14	... fe tebareke allahu ehsenu elhaliki**yn**
15	Sümme innekum beade zalike lemeyyit**un**
16	Sümme innekum yevme elkıyameti tubas**un**
17	... ve ma kunna an elhalki gafili**yn**

Номер аята	Сура «Ан Нахль»
1	... ve teala amma yuşrikun
2	... ennehu la ilahe illa ena fettakun
3	... teala amma yuşrikun
4	... fe iza huve hasiymun mubiyn
5	... ve menafiu ve minha te'kulun
6	Ve lekum fiha cemalun hıyne turiyhune ve hiyne tesrehun

Номер аята	Сура «Аль Ана`ам»
1	... Sümme elleziyne keferu birabbihim yeadilun
2	... sümme entum temterun
3	... ve yealemu ma teksibun
4	... illa kanu anha muaridiyn
5	... fe sevfe ye'tiyhim enbau makanu bihi yestehziun
6	... ve enşe'na min beadihim karnen aheriyn
7	... in haza illa sihrun mubiyn
8	... sümme le yunzarun
9	... ve lelebesna aleyhim ma yelbisun
10	... ma kanu bihi yestehziun

Номер аята	Сура «Ар Рум»
6	... ve lakinne eksere ennasi la yealemun
7	... ve hum an elahiretihum gafilun
8	... ve inne kesiyren min ennasi bilikai rabbihim lekafirun
9	... ve lakin kanu enfusehum yazlimun
10	... en kezzebu biayatillahi ve kanu biha yestehziun
11	... sümme ilayhi turceun
12	... yublisu elmucrimun
13	... ve kanu bişürekaihim kafiriyn
14	Ve yevme tekumu essaatu yevmeizin yeteferrakun
15	... fe hum fi ravdatin yuhberun

Номер аята	Сура «Йунус»
26	... ulaike ashabu elcenneti hum fiha halidun
27	... ulaike ashabu ennari hum fiha halidun
28	... ve kale şürekauhum ma kuntum iyyana teabudun
29	... in kunna an ibadetikum leğafiliyn
30	... ve dalle anhum ma kanu yefterun
31	... fe kul e fe la tettekun
32	... fe enna tusrafun
33	... ennehum la yu'minun
34	... fe enna tu'fekun

Номер аята	Сура «Аль Анкабут»
6	... inne Allahe leğaniyyun an elalemiyn
7	... ve lenecziyennehum ehsene ellezi kanu yeamelun
8	... feunebbiukum bima kuntum teamelun
9	... lenudhilennehum fi essalihiyn
10	... ev leyse Allahu biealeme bima fi suduri elalemiyn
11	... ve leyealemenne elmünafikiyn
12	... innehum lekazibun
13	... ve leyuselunne yevme elkıyameti amma kanu yefterun
14	... feehaze hum ettufanu ve hum zalimun

Номер аята	Сура «Ан Намль»
12	... innehum kanu kavmen fasikiyn
13	... haza sihrun mubiyn
14	... fe unzur keyfe kane akibetu elmufsidiyn
15	... min ibadihi elmu'miniyn
16	... inne haza lehuve elfadlu elmubiyn
17	... fe hum yuzeun
18	... suleymanu ve cunuduhu ve hum la yeşurun
19	... ve edhilni birahmetike fi ibadike essalihiyn

Номер аята	Сура «Ан Ниса`а»
23	... inne allahe kane gafuren rahiy**men**
24	... inne allahe kane aliymen hakiy**men**
25	... ve allahu gafurun rahiy**mun**
26	... ve allahu aliymun hakiy**mun**
27	... en temiylu meylen aziy**men**

Номер аята	Сура «Аль Маида»
22	... fe inyehrucu minha fe inna dahil**un**
23	... fe tevekkelu in kuntum mu'mini**yn**
24	... inna hahuna kaid**un**
25	... fe ufruk beynena ve beyne elkavmi elfasiki**yn**
26	... fe la te'se ala elkavmi elfasiki**yn**
27	... kale innema yetekabbelu allahu min elmuttaki**yn**
28	... inni ehafu allahe rabbe elalemi**yn**
29	... ve zalike cezau ezzalimi**yn**
30	... fe katalehu fe esbaha min elhasiri**yn**
31	... fe esbaha min elnadimi**yn**

Номер аята	Сура «Аль А`араф»
2	... ve zikra lilmu'mini**yn**
3	... kaliylen ma tezekker**un**
4	... fe caeha be'suna beyaten ev hum kail**un**
5	... iz caehum be'suna illa en kalu inna kunna zalimi**yn**
6	... ve leneselenne elmurseli**yn**
7	... ve ma kunna gaibi**yn**
8	... fe ulaike hum elmuflih**un**
9	... bima kanu biayatina yazlim**un**
10	... kaliylen ma teşkur**un**
11	... lem yekun min essacidi**yn**

Номер аята	Сура «Ат Тауба»
7	... inne allahe yuhibbu elmuttakiyn
8	... ve ekseruhum fasikun
9	... innehum sae ma kanu yeamelun
10	... ve ulaike hum elmuatedun
11	... ve nufassilu elayati likavmin yealemun
12	... leallehum yentehun
13	... ehakku en tehşevhu in kuntum mu'minyn
14	... ve yeşfi sudure kavmin mu'miniyn

Номер аята	Сура «Аль Бакара»
62	... ve la havfun aleyhim ve la hum yahzenun
63	... ve uzkuru ma fihi leallekum tettakun
64	... lekuntum min elhasiriyn
65	... fe kulna lehum kunu kiredeten hasiiyn
66	... ve mev'izeten lilmuttakiyn
67	... euzu billahi en ekune min elcahiliyn
68	... fe ef'alu ma tu'merun
69	... bakaratun safrau fakiun levnuha tesurru ennaziriyn

Номер аята	Сура «Али Имран»
130	... ve ettaku allahe leallekum tuflihun
131	Ve ettaku ennare elleti uiddet lilkafiriyn
132	... leallekum turhemun
133	... uiddet lilmuttakiyn
134	... ve allahu yuhibbu elmuhsiniyn
135	... ve lem yusirru ala ma fealu ve hum yealemun
136	... ve niame ecru elamiliyn
137	... fenzuru keyfe kane akibetu elmukezzibiyn
138	... ve mev'izetun lilmuttakiyn
139	... ve entum elealevne in kuntum mu'miniyn
140	.. ve allahu la yuhibbu ezzalimiyn

Номер аята	Сура «Аль Анбийа`»
5	... felye'tina biayetin kema ursile elevvelun
6	... e fe hum yu'minun
7	... in kuntum la tealemun
8	... ve ma kanu halidiyn
9	... ve ehlekna elmusrifiyn
10	... e fe la teakilun
11	... ve enşe'na beadeha kavmen aheriyn
12	... hum minha yerkudun

Номер аята	Сура «Ан Нур»
47	... ve ma ulaike bilmu'miniyn
48	... feriykun minhum muaridun
49	Ve in yekun lehum elhakku ye'tu ileyhi muziniyn
50	... bel ulaike hum ezzalimun
51	... ve ulaike hum elmuflihun
52	... fe ulaike hum elfaizun
53	... inne allahe habiyrun bima teamelun
54	... ve ma ala erresuli illa elbalağu elmubiyn
55	... fe ulaike hum elfasikun

Номер аята	Сура «Аль Хиджр»
5	... ve ma yeste'hirun
6	... inneke le mecnun
7	... in kunte min essadikiyn
8	... ve ma kanu izen munzariyn
9	... ve inna lehu lehafizun
10	Ve lekad erselna min kablike fi şiyai elevveliyn
11	... kanu bihi yestehziun
12	Kezalike neslukuhu fi kulubi elmucrimiyn
13	... kad halet sunnetu evveliyn
14	... fihi yearucun
15	... nahnu kavmun meshurun

Если кто-либо сможет создать стих длинной 200 – 300 строк, зарифмовав всего двумя или тремя звуками, то это произведение можно будет без преувеличения назвать шедевром. Однако если учитывать объем всего текста Корана, сведения, которые он содержит и непревзойденную мудрость повествования, то станет еще более очевидным, сколько непостижимо мастерским и совершенным является употребление такой рифмы в этом произведении, повторить которую не способен ни один человек. Коран, являясь духовно-нравственным наставлением человечеству, направляющим людей к истинному пути, помимо всех бесчисленных литературных достоинств, содержит в себе знания по множеству социальных или психологических вопросов, великое множество научных феноменов и в сфере естественных наук. Следовательно, в Коране, повествующем о столь различных проблемах мироздания и человеческой сути, человеческими силами невозможно было бы создать рифму, в которой задействовано так мало звуков. Поэтому арабисты и лингвисты совершенно категорично заявляют, что текст Корана "абсолютно невозможно повторить или подделать".



ВЫСКАЗЫВАНИЯ ИЗВЕСТНЫХ ЛЮДЕЙ, УЧЕНЫХ И ИСТОРИКОВ О КОРАНЕ

Комментарии ученых о литературном совершенства и неповторимости стиля Корана

Народ Мекки все еще требовал от него чуда, и Пророк Мухаммад (да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего) с достойнейшим мужеством и силой веры для доказательства своей Божественной миссии обратился к самому тексту Корана. Мекканцы, как и все арабы, слыли большими мастерами речи и слова. Если бы Коран не был бы откровением Всевышнего Творца, а лишь творением самого Мухаммада, как утверждали мекканцы, то они могли бы состязаться с ним в красноречии и создании некоего подобия Корана. Пусть они напишут хотя бы по десять аятов. Если они не смогут написать (и, конечно же, они не смогут написать), тогда пусть считают Коран ясным Божественным знамением, чудом, ниспосланным Господом. (Известный лингвист, исследователь арабского языка Хамильтон Гибб, Оксфорд)[308]

Коран – это колоссальный литературный шедевр, равного которому не существует в мире. Это – бесподобное произведение арабской литературы, говоря словами Корана, у него нет предшественников и нет продолжателей. Мусульмане всех веков едины во мнении, что эту книгу невозможно подделать не только по содержанию, но и по стилю… (арабист Хамильтон Гибб)[309]

Неизмеримо влияние Корана на развитие арабской литературы, и это влияние было многосторонним. Мораль и идеология Корана, его язык, стиль и рифма в той или иной степени повлияли на все литературные произведения. Определенные языковые особенности невозможно было подделать ни в прозе последующего столетия, ни в будущих литературных произведениях. Благода-

ря изяществу и гибкости, которые Коран привнес в структуру арабского языка, арабский стал быстро развиваться и вскоре стал отвечать всем потребностям стремительно набиравшего политический и социальный вес арабского халифата, империи, могущество которой было чрезвычайно велико. (специалист по арабскому языку Хамильтон Гибб)[310]

Когда бы народ не просил от Пророка Мухаммада (да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего) явить им чудо в качестве доказательства истинности его Божественной посланнической миссии, он всегда использовал неповторимую глубину и мудрость аятов Корана в качестве Божественного ответа на их маловерие. Кстати, даже и для не мусульман нет ничего более удивительного, чем понятный, целостный и всеобъемлющий язык Корана… Поразительная, волшебная рифма и богатое, гармоничное полнозвучие оказывают ни с чем не сопоставимое волнующее влияние даже на самых враждебно настроенных и сомневающихся людей, став для многих из них поворотным моментом в отношении к Корану. (Поль Казанова, из статьи *«Преподавание арабского языка во Франции»*[311]

Коран был продиктован Джебраилом Пророку Мухаммаду (да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего), и этот текст есть слово в слово откровение Бога. Он сам, Коран, является чудом, подтверждающим свою истинность и истинность слов, переданных Господним Пророком Мухаммадом. Часть его чудесных особенностей кроется в его стиле: он столь совершенен и велик, что ни один человек и ни один джин за такой короткий срок никогда не напишет ни одной хотя бы подобной Суры. Другое чудо Корана кроется в его идеологическом послании, в истинности его нравственно-морального учения, в сведениях о мироздании и будущих явлениях, которые сам Пророк Мухаммад никогда не смог бы получить.[312] (из книги Гарри Гайлорда Дормана *«К пониманию Ислама»*)

Все те, кто знакомы с Кораном в его оригинале, в арабском звучании, единодушны в восхвалении литературной красоты этой религиозной книги. Великолепие его формы столько уникально, что его не удастся в должной мере передать и сохранить ни в одном из европейских языков, на который он переводился.[313] (из книги Эдварда Монте *«Перевод Корана на французский язык»*)

Коран потрясает и повергает в изумление любого слушающего красотой и притягательностью своего арабского оригинального звучания. Его лаконичный, выразительный и превосходный стиль, большей частью рифмованный текст, короткие предложения, наполненные многими глубинными смыслами, которые очень трудно передать при дословном переводе, обладают мощным воздействием и взрывной энергией.[314] (из книги Джона Нэйша *«Мудрость Корана»*)

Коран написан универсально, на все времена и на самом благородном и изящном курейшитском диалекте арабского языка, самыми красивыми и ясными выражениями… Стиль Корана великолепен и звучен… и во многих местах, а особенно там, где повествуется о Величии Аллаха и Его Эпитетах, он неповторимо величественен и роскошен… Язык Корана так прекрасен и удачен, так быстро повергает в изумление и очаровывает тех, кто внимает ему, что некоторые противники его Божественной сути даже говорили, что Коран обладает колдовским, мистическим воздействием.[315] (из книги Джорджа Сэйла *«Коран: Первая проповедь»*)

Чудо истины, мудрости и простоты стиля…[316] (из книги Азиза Босворта Смита *«Мухаммад и Магометанство»*)

Коран обладает рифмой особенной, избранной красоты и гармонией, чарующей слух. Очень многие арабы-христиане с восторгом говорят о стиле Корана и очень многие специалисты-арабисты признают его совершенство... И в самом деле, среди всей богатой и плодовитой арабской литературы нет ни одного стихотворного или прозаического произведения, которое можно было бы сравнить с Кораном.[317] (из книги Альфреда Гийома *«Ислам»*)

Земля недвижна; неба своды, Творец, поддержаны Тобой,
Да не падут на сушь и воды и не подавят нас собой.
Зажег Ты солнце во вселенной, да светит небу и Земле,
Как лен, елеем напоенный, в лампадном светит хрустале.
Творцу молитесь; Он Могучий: Он правит ветром; в знойный день
На небо насылает тучи; дает земле древесну сень.
Он Милосерд: Он Магомету открыл Сияющий Коран,
Да притечем и мы ко свету и да падет с очей туман.
(А.С.Пушкин, *«Подражания Корану»*)

ЧУДО КОРАНА

Некоторые высказывания известных людей о Божественной сути Корана и силе его влияния на людей

Текст Корана мы можем описать как собрание умов самых умных людей, самых великих философов и самых мудрых и талантливых политиков человечества. Однако существует еще одно доказательство Божественной сути Корана – с первого мига своего ниспослания и до сегодняшнего дня он сохранился в неизменном виде… Эта книга, которую постоянно перечитывают все мусульмане мира, никогда не породит чувства пресыщения или утомления, скуки у верующего человека, а напротив, каждый день притягивает все более и раскрывает свои глубины. У человека, который читает или слушает Коран, пробуждается сильное чувство трепетного почитания и уважения … Ибо прежде всего это книга Аллаха.[318] (из книги Лауры Веччи Вальери *«Апология Ислама»*)

В Коране содержится великое множество нравственных наставлений, примеров благой морали, и сам он состоит из маленьких, не связанных между собой частей, так что во всем его тексте нет ни одной страницы, где бы мы не нашли фразы-наставления, которое следовало бы воспринять и воплотить в жизнь всему человечеству.

Такое строение текста Корана устройство Корана – по частям – создает тексты, повествования и наставления, которые в то же время являются единым целым, и понятны каждому человеку в любой жизненной ситуации.[319] (из книги Джона Уильяма Драпера *«История интеллектуального развития Европы»*)

Божественное понимание природы, обозначенное в Коране, обращающееся к Именам и Эпитетам Аллаха: Его силе, мудрости, а также на Вселенское Божественное предопределение и Его единство (вера в то, что Единственным Владыкой и Повелителем земли и небес является Аллах), к тому же то, что в Коране говорится о великой и глубокой нравственности, что он содержит в себе многие высокоморальные наставления, а так же то, что в Коране содержится повествование о том, как будут основаны великие государства и империи – все это заставляет нас согласиться с тем, что Коран заслуживает высочайших восхвалений.[320] (из предисловия к книге Азиза Дж. М. Родвелля «*Коран.Перевод смыслов Корана на английский язык*»)

...Его нельзя оценивать как литературное произведение, исходя из предрассудков, основанных на некоторых субъективных эстетических предпочтениях, ибо нельзя не учитывать влияния, которое Коран оказывал на современников и земляков Пророка Мухаммада. Коран объединил в единое братское целое даже самые враждебные друг другу силы, произвел сильное и убедительное впечатление на сердца слушающих, оживил мысли тех, кто был далек от каких-либо знаний, оживил арабский менталитет, значит его красноречие совершенно, потому что из разрозненных, враждующих племен Коран за очень короткий срок создал цивилизованную нацию...[321] (из предисловия к книге Т. П. Хьюгиса и д-ра Штайнгасса *«Словарь Ислама»*)

...Моя попытка сотворить некое подобие, хотя бы отдаленно отражающее возвышенное красноречие арабского звучания текста Корана, который наряду с самой сутью Божественного послания, является литературным шедевром всего человечества своим благозвучием и богатой рифмой, оказалась весьма блеклой в сравнении с Кораном...Практически все переводчики смыслов Корана пренебрегали, по выражению мусульманина Пиктхолла, "неповторимой гармонией и благозвучием" Корана, поэтому неудивительно, что при сопоставлении переводов с изумительным образом украшенным текстом оригинала первые выглядят тускло и обыденно звучащими.[322] (из книги Артура Дж. Эрберри «*Перевод Корана*»).

Если исследовать Коран объективно, в свете современной науки, то между ними – наукой и Кораном – можно заметить взаимопонимание, на которое не раз указывалось. Невозможно даже и думать о том, что какой-либо человек во времена Пророка Мухаммада (Да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего), обладая знаниями того времени, смог бы так написать. Такие рассуждения показывают, что Коран бесподобен, и вынуждают бесстрастного ученого согласиться с тем, что какие-либо материалистические попытки объяснить суть происхождения Корана уже недостаточны. (Др. Морис Бюкай, Парижский университет, Директор хирургической клиники)[323]

...прежде всего, Коран сохранил свое неизменное место... и, как результат, обладая чистым, мудрым повествованием, он обладает великой силой, направленной на пробуждение совести людей.[324] (Эдвард Монте, известный французский ученый)

... Он был защищен (Коран), и в то же время это книга, которой не существует подобий по сути содержащегося в нем послания... Коран - это авторитет, о достоверности которого еще никто не посмел высказаться

с мало-мальски серьезным сомнением.[325] (из книги Азиза Босворта Смита *«Мухаммад и магометанство»*)

... Коран открыто поддерживает свободу совести.[326] (из статьи Джеймса Миченера «*Ислам: неверно понятая религия*»)

Понятие справедливости является одним из прекраснейших идеалов Ислама. Когда я читаю Коран, я вижу эти основополагающие принципы жизни; они не являются мистическими, напротив, я вижу практическую систему морали, которая идеальным образом подходит всему миру, соответствует каждому событию повседневной жизни.[327] (доклад на тему *«Идеалы Ислама»*, опубликованный в книге *«Речи и статьи Сарожини Найду»*)

Нас не должно удивлять то, что Коран следует признать первым источником, как главу всех наук. В Коране сообщается о всех вопросах мироздания: о небесах и земле, о человеческой жизни, торговле и всевозможных делах. Таким образом создаются тексты, связанные с той или иной темой или одним аспектом той или иной темы, которые связаны с толкованиями разделов этой священной книги. Таким образом, призыв Корана устремиться к знаниям и размышлениям о смысле бытия явился главной причиной величайшего расцвета и прогресса во всех областей науки в мире Ислама... Причем Коран повлиял не только на арабов. Иудейские философы использовали методологию арабских ученых в метафизических и религиозных вопросах. В конце концов, нет даже смысла спорить о том, сколь сильно арабская религиозная философия повлияла и вдохновила христианскую схоластику.

Духовное движение, пробудившееся внутри Ислама, не ограничилось лишь религиозными догадками. Знакомство с трудами древних греков по философии, математике, медицине и астрономии привело к продолжению и развитию этих изысканий. Пророк Мухаммад (Да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего) много раз обращал внимание верующих на откровение Всевышнего Аллаха о небесных телах, которые Он даровал как дно из своих чудес для служения людям, указывал людям на их непрерывное движение, а, следовательно, небесным телам не нужно поклоняться, но лишь стремиться к их познанию. Понятно, почему мусульмане больше всех остальных народов продвинулись в астрономии: совершенно ясно, кто поддерживал их на протяжении всех столетий. И даже в наше время астрономия оперирует множеством арабских названий планет и технических терминов. А все европейские астрономы Средневековья были учениками арабских астрономов...

Точно так же Коран придал вдохновение и мощный импульс развитию медицины, призывая устремиться к знаниям и размышлениям о природе человека.[328] (из книги проф. Гартвига Гиршфельда *«Новые исследования структуры и толкований Корана»*)

Согласно общему мнению, Коран занимает важное место среди всех Божественных книг, ниспосланных человечеству. Даже если бы самые знаменательные литературные произведения, которые начинали новые этапы в развитии человеческой мысли собрать воедино, то все равно они не смогут произвести на большие массы людей такого потрясающего, колоссального влияния, как Коран. Коран создал в человеческих мыслях новую эру, свежую картину восприятия мира. Сначала он превратил многочисленные невежественные, разрозненные племена, обитавшие в пустынях Аравии в единую героическую нацию, а затем продолжил создание во времена жизни Пророка Мухаммада мощнейшей политико-религиозной организации, которую и в наши дни следует принимать во внимание, как одну из самых великих и многочисленных сил в Европе и на Востоке.[329] (из предисловия Г. Марголиута к книге Азиза Дж. М. Родвелля «*Коран. Перевод смыслов Корана на английский язык*»)

… каждый раз, когда мы берем его в руки, … мы понимаем: это произведение, которое производит сильнейшее впечатление за очень короткое время, изумляет и, в конце концов, духовно поражает так, что хочется преклонить перед ним (Кораном) колени … Стиль Корана и содержание очень сильны, величественны и великолепны и полностью соответствует его целям… эта книга будет самой действенной на все времена. [330] (Цитата Гете, приведенная в книге Т. П. Хьюиса *«Словарь Ислама»*).

Проклят тот, кто велений Корана не слышит.
Проклят тот, кто угас для молитвы и битв,
- Кто для жизни не дышит, как бесплодный геджас
(И.А Бунин)

Комментарии ряда ученых о Коране

…В Коране так много истинного, что и я, подобно Доктору Муру, не испытываю никакого сомнения в вере, что все эти разъяснения и истины были сотворены Божественным вдохновением. (Проф. Т. В. Н. Персо, университет Манитоба, профессор анатомии, педиатрии и гинекологии, Канада)[331]

…По-моему нет никакого противоречия между генетикой и религией, напротив, религия, добавляя вдохновения и благодати некоторым традиционным научным подходам, может направлять науку, наука же отраже-

на и существует в Коране, и спустя много веков было доказано, что все откровения Корана имеют силу, и эта опора истинности сведений Корана снисходит от Аллаха. (Проф. Джо Ли Симпсон, профессор молекулярной генетики и генетики человека, гинекологии и обсцентрики) [332]

Основа Ислама очень проста – это формула: Нет бога, божества, заслуживающего служения, кроме Аллаха, и Мухаммаду (мир ему и благословение Аллаха) была ниспослана эта истина. И не найдете в этой Книге (Коране) ничего, что противоречит наукам нынешней эпохи. И эта религия заслуживает, чтобы ей последовали.(В предисловии к своей книге *«Ислам в Хиджазе»* шведский король Густав III, www.islam.ru)

Как ученый я могу интересоваться и заниматься только тем, что я ясно вижу. Я могу понять эмбриологию и эволюционную биологию. Я также могу понять слова из Корана, переведенные мне. Подобно примеру, который я приводил раньше, если бы я мог перенестись в ту эпоху, я бы не смог дать определение описанным в те времена в Коране явлениям, даже используя все свои нынешние знания и способности… В таком случае, я не вижу никакого противоречия между всем тем, что написано в Коране и мыслью о Божественном участии в сотворении жизни. (Проф. Е. Маршалл Джонсон Томас, профессор анатомии и эволюционной биологии, университет Джефферсона, США)[333]

Некоторые аяты (Корана) представляют собой очень подробное описание развития человека, начиная с момента соединения клеток и до развития органов эмбриона в утробе матери. Прежде не существовало такого подробного и безупречного описания развития человека со всеми его стадиями, терминологией и пояснениями. В большинстве случаев за сотни лет до нашего времени эти аяты описывают многие стадии развития эмбриона и плода человека, которые в точности также описаны в современной научной литературе. (Проф. Джеральд С. Герингер, университет Джорджтауна, доцент медицинской эмбриологии, США)[334]

Мне доставляет неописуемое удовольствие помогать людям толковать то, что написано в аятах Коране о развитии человека в утробе матери. Я говорю совершенно точно, что все слова и описания Пророку Мухаммаду (да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего) были ниспосланы вдохновением от Аллаха, потому что все эти знания были открыты только спустя многие столетия. Это убеждает меня в том, что Пророк Мухаммед – Посланник Аллаха, Господа миров. (Проф. Кейт Л. Мур, профессор клеточной биологии и анатомии, университет Торонто, всемирно известный эмбриолог, профессор клеточной биологии, автор многих учебных книг по медицине, Канада)[335]

...Стадии развития, которые проходит эмбрион человека в утробе матери, очень сложны, что связано с постоянным процессом изменения в процессе развития – и мы разработали новую систему классификации этапов развития эмбриона с использованием выражений Корана и Сунны. Предложенная система очень проста, всеобъемлюща и полностью соответствует данным современной эмбриологии. (Проф. Кейт Л. Мур, профессор клеточной биологии и анатомии, университет Торонто, Канада)[336]

За последние четыре года в результате тщательного изучения аятов Корана и хадисов Пророка, мы узнали новую систему этапов развития плода в утробе матери, и это тем более поразительно, что было передано в Коране еще в 7-ом веке нашей эры… Разъяснения Корана не могли основываться на каких-либо научных познаниях людей, ибо в 7-ом веке нашей эры науки просто не существовало. (Проф. Кейт Л. Мур, профессор клеточной биологии и анатомии, университет Торонто, Канада)[337]

Я полагаю, что знание Пророком Мухаммадом во времена ниспослания Корана таких вопросов, как истоки происхождения Вселенной было невозможно, поскольку ученые смогли дать объяснение этому и обнаружить эти знания только в последние несколько десятилетий с использованием самых современных технологических методов… Человек, который 1400 лет назад еще ничего не знал о ядерной физике, например, не смог бы даже догадаться, что Земля и небеса происходят из одного источника, или разрешить другие проблемы, которые мы здесь обсуждаем. (Проф. Альфред Кронер, профессор геологии, университет Майнца, известнейший в мире геолог, Германия).[338]

Если объединить все это, и объединить все выражения, ниспосланные в Коране о строении Земли, ее образовании, и все выражения, связанные с той или иной сферой науки, то мы можем совершенно четко сказать, что слова и объяснения, которые даются в Коране, чрезвычайно верны, и сегодня мы можем сказать, что все они подтверждаются современными научными открытиями… Выражения, упоминающиеся в Коране о мироздании в те времена еще не были научно обоснованы, однако современные научные методы находятся сегодня на позициях, позволяющих утверждать, что сказанное Пророком Мухаммадом (да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего) 1400 лет назад полностью подтверждается сегодня. (Проф. Альфред Кронер, профессор геологии, университет Майнца, Германия)[339]

Я могу сказать, что Коран произвел на меня очень сильное впечатление, ибо я нашел в нем верные астрономические факты. Эти факты особенно сильно действуют на таких астрономов, как мы, исследующих самую мельчайшую часть Вселенной. Даже для того, чтобы понять самую мельчайшую часть нашего мироздания, мы прилагаем массу усилий. Поскольку с помощью телескопа мы можем видеть только крошечную часть небосвода, и не можем рассуждать обо всей Вселенной. Так что я думаю, что, читая Коран и получая из него ответы на вопросы, я смогу определить путь своих будущих исследований Вселенной. (Проф. Ёшихиде Козаи, Япония, директор Токийской обсерватории)[340]

Я хочу решительно заявить - то, что мы видели, необыкновенно. Можно соглашаться с научными объяснениями, можно не соглашаться с ними, но для того, чтобы оценить надписи, которые мы видели, необходимо обладать способностью понимать гораздо больше, чем можем понимать мы, с позиций обычного человеческого опыта. (Проф. Армстронг, профессор астрономии NASA)[341]

В высшей степени сложно представить, что такое знание существовало 1400 лет назад. Возможно, кое-что могло присутствовать в виде самых простых, примитивных идей, однако столь подробно рассказать обо всем этом очень сложно. В таком случае, определенно – это не человеческое знание. Обычный человек так подробно не сможет объяснить эти факты. Так что я думаю, что знание это пришло, должно быть, из сверхъестественного источника. (Проф. Дурджа Рао, Саудовская Аравия, Джидда, профессор океанической геологии университета короля Абдулазиза)[342]

…Я верю, что все, о чем было написано в Коране 1400 лет назад, - истина, и может быть доказано научными методами… Это – вдохновение Господа, объявшего Своим познанием весь мир. Так что пришло время сказать: “Нет Бога, кроме Аллаха, и Мухаммад – Посланник Его”. (Проф. Теятат Теясен, Таиланд, заведующий кафедрой анатомии и эмбриологии университета Чианг Маи)[343]

Коран появился несколько веков назад, и что бы мы не открыли нового в науке, все подтверждается в этой книге. Это значит, что Коран – слово Аллаха. (Проф. Джоли Самсон, профессор гинекологии)[344]

Эта книга (Коран) говорит о прошлом, настоящем и будущем. Я ничего не знаю о культурном уровне людей, живших во времена Пророка Мухаммада (да пребудет над ним мир и благословение Всевышнего) и ничего не знаю об уровне их научных познаний. Но нет никакого сомнения

в том, что научный уровень и уровень технологий в прошлом был чрезвычайно низок и примитивен, так что то, что мы сейчас читаем в Коране – есть свет от Аллаха. Он ниспослал Своим внушением это Послание Пророку Мухаммаду. Я задался вопросом, могло ли существовать такое совершенное знание, и провел исследование по истории ранних цивилизаций Ближнего Востока. И мои исследования еще больше усилили веру в ниспосланное Аллахом Пророку Мухаммаду. Из океана знания Он передал ему лишь малую часть – и даже это малое было открыто наукой совсем недавно. Мы надеемся, что геология и Коран всегда будут находиться в состоянии диалога. (Проф. Палмар, один из виднейших американских исследователей в области геологии)[345]

Из интервью относительно данных в Коране о том, что горы укрепляют земную поверхность: Я верю, что знания, содержащиеся в Коране, чрезвычайно интересны и полагаю, что невозможно, чтобы они были написаны человеком. Я твердо верю, что бы вы ни говорили, вы правы, следовательно, то, что говорится в этой книге (в Коране) представляет большую ценность, я с вами согласен. (Проф. Сьявда, всемирно известный японский ученый, специализирующийся в области океанической геологии)[346]

Из беседы о сведениях по океанографии и геологии в Коране: Трудно предположить, что люди могли обладать такими знаниями 1400 лет назад. Кое-что содержит общие мысли, однако привести столь подробное и детальное знание очень сложно. Следовательно, конечно же, текст Корана не может быть человеческим знанием. Обычный человек в таких подробностях не сможет объяснить такие сложные явления мироздания. В таком случае, я полагаю, что над человеческой силой суще-



ствует некая сверхъестественная сила. Такое чистое знание появилось из некоего сверхъестественного источника. (Проф. Дарга Бернард Роу, профессор океанической геологии)[347]

В 1962 году было обнаружено, что в Баб-эль-Мандебском проливе воды Красного моря и Индийского океана не смешиваются. Мы стали выяснять, смешиваются ли воды Атлантического океана и Средиземного моря. Сначала мы исследовали воду Средиземного моря - ее естественный уровень солености, плотности, и присущие ей формы жизни. То же самое мы сделали в Атлантическом океане. Эти две массы воды встречаются в Гибралтарском проливе уже тысячи лет, и логично было бы предположить, что эти две огромные водяные массы давно должны были бы перемешаться - их соленость и плотность должны были стать одинаковыми, или, по крайней мере, схожими.
Но даже в местах, где они сходятся ближе всего, каждая из них сохраняет свои свойства. Другими словами, в местах слияния двух масс воды водный занавес не дает им смешаться. Когда я рассказал об этом феномене профессору Морису Бюкаю, он сказал, что это неудивительно, и что смысл этого явления совершенно ясно описан в Священной Книге Ислама - в Коране, ниспосланном человечеству около 1400 лет назад. Когда я узнал об этом, я поверил, что Коран - это "Слово Аллаха". Я выбрал Ислам, истинную религию Единого Бога-Творца. Духовный же потенциал, заложенный в мусульманстве, дал мне силы преодолеть боль, которую я испытывал после потери моего сына". (из книги Жака Ива Кусто, www.islam. ru)

Если бы я знал Коран раньше, я не шел бы вслепую в поисках научного решения, у меня была бы путеводная нить! (академик медицины Морис Бюкай, Парижский университет, из книги *«Коран и современная наука»*)



Некоторые высказывания известных людей о Коране

Все показалось мне в Коране в высшей степени логичным. Именно эта красота Корана ждет вашей реакции и осознания… Я начал читать Коран дальше, и в нем говорилось о молитвах, о добре и о помощи. Тогда я еще не был мусульманином, однако я понял, что единственным ответом для меня был Коран, и то, что его ниспослал Аллах. (Йусуф Ислам [Кэт Стивенс], певец, в прошлом известнейший поп-певец, Великобритания)[348]

Хотя я и надеюсь, что я есть “человек, полностью предавший себя служению Аллаху”, то есть "мусульманин", но все же я не уверен, что являюсь мусульманином в привычном смысле. Я верю, что существует великое множество Божественных истин, которые ясно отражены в Коране и иных источниках Ислама, и которые непременно должен узнать и я, и все жители мира Запада. К тому же, Ислам во всей определенностью является самым сильным кандидатом, который создаст в будущем каркас единой веры. (из книги *«Islam and Christianity Today»*)[349]

Один из тех факторов, который наиболее сильно повлиял на мое решение изменить свое вероисповедание и стать мусульманином, был Коран. Прежде чем принять Ислам я начал работать над Кораном, будучи европейцем, интеллектуально критически настроенным в отношении Ислама... В этой книге, в Коране есть аяты, которые ниспосланы четырнадцать веков назад, но они заключают в себе в полном смысле те же факты, которые являются результатом многих современных научных исследований. Именно



это стало причиной того, что я решительно сменил свое вероисповедание. (Али Сельман Беруа, доктор медицины, Франция)[350]

Я читал священные книги всех религий, и ни в одной из них я не нашел того, что я нашел в Исламе: совершенства. Если сравнивать Коран с другими текстами, которые я читал, то все их можно сравнить со светом спички по сравнению с мощью света Солнца. Я искренне верю, что любой человек, который обладает чистым разумом, открытым для размышлений и знания истины, читая слова Аллаха в Коране, станет мусульманином. (Сайфутдин Дирк Вальтер Мосиг, Германия)[351]

Одно из отличительных свойств Корана, которое делает его колоссальным источником вдохновения для верующего, заключено в том, что когда мусульманин или любой другой человек открывает и начинает читать Коран с любой страницы, он тотчас же получает важное послание, касающееся сути и смысла его жизни, которое он обязательно должен получить. (Известный теолог Джон Эспосито, США)[352]

Я надеюсь, что близко то время, когда я, объединив всех мудрецов и ученых на земле, установлю общий режим, основанный на принципах Корана, который является единственно верным путем, ведущим людей к истинному счастью. (Французский император Наполеон Бонапарт)[353]



Интервью с Биллом Клинтоном о том, как сильно повлиял на него Коран

Бывший президент США Билл Клинтон в последний год своего пребывания в Белом Доме устроил для мусульман прием по случаю окончания поста и наступления праздника Рамазан. На собрании, которое также началось с чтения аятов Корана, в своей речи Билл Клинтон цитировал аяты и неоднократно заявлял, что испытывает интерес к Исламу:

> "В разделе Корана, который читал имам, Аллах извещает нас о том, что Он создал разные расы людей не для того, чтобы они враждовали друг с другом, а для того, чтобы они познавали друг друга. По-моему, эти слова потрясающи. В Торе говорится о том, что люди, которые отворачиваются от чужестранцев, поступают против законов Господа. В Евангелии также говорится, чтобы верующие с добром и благом относились к своим соседям. Но в Коране говорится о том, что Аллах сотворил народы и расы для того, чтобы они познавали друг друга, стремились делиться мыслями с другими народами, по-моему, это потрясающе... Позвольте мне сказать: по-моему, мир должен очень многому научиться у Ислама. Сегодня каждый четвертый человек на земле – мусульманин. Американцы в колледжах и университетах изучают Ислам. И когда моя дочь училась в колледже, она тоже изучала историю Ислама и прочитала большую часть Корана. И даже придя домой, она учила нас, задавала нам вопросы. Я прошу вас еще раз рассказать людям этой страны, для того чтобы они лучше стали понимать ваши обычаи, вашу веру, ваше служение Аллаху, рассказать им о вас самих, о ценностях вашей религии и о том, что вы делаете для всего человечества. В Коране содержится повеление о том, что люди должны относиться к ближним так же, как они хотели бы, чтобы люди относились к ним. Мы не должны желать ближнему того, чего мы не желали бы для себя, и мы обязаны делать все для обретения мира ..." [358]





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

КОРАН – СЛОВО ВСЕВЫШНЕГО ТВОРЦА

Все сведения, которые мы рассмотрели в этой книге, являют нам очевидную истину: Коран – это Книга, каждое слово которой есть абсолютная истина. Все сведения, которые упоминались в Коране, свершились и продолжают свершаться именно так, как о них было сообщено 14 веков назад. Аяты передают нам великое множество знаний о всех сферах мироздания: научных явлениях, исторических событиях и грядущих исторических и социальных процессах, многих неразгаданных математических шифрах. Никто из людей не мог владеть знаниями, ниспосланными в Коране в тот период, ибо только сейчас, в веке 21-ом наука приблизилась к объяснению многих научных феноменов, упоминаемых в Коране. Сведения, ниспосланные в этой Книге, не могли быть получены ни коим образом, ибо знания и технологии того периода находились на самом примитивном уровне развития. Это положение является самым главным доказательством того, что колоссальный текст Корана не может быть словом кого-либо из людей.

Коран - это Откровение Всевышнего Творца, Создавшего все сущее из Небытия и Объявшего Своим знанием все во Вселенной. В одном из аятов содержится повеление Аллаха о сути Корана: **“Ужель не поразмыслят они о Коране? Ведь если бы он был не от Аллаха, истинно, они нашли бы в нем много противоречий (и несоответствий). (Сура «Женщины», 4:82)**

Каждое знание, присутствующее в тексте Корана являет и будет являть нам еще многие неизведанные факты мироздания. Человеку же надлежит всем сердцем обратить себя к Аллаху и прочно держаться за вервь Господа, неукоснительно соблюдать все положения Его Книги, избрав ее как наставление и путеводную нить в земной жизни. Ибо нет сомнений в том, что это послание от Бога, и по нему мы будем спрошены в День Господнего Суда, таково повеление Аллаха:

Этот Коран не мог быть измышлен ни кем, кроме как Аллахом. Он подтверждает истинность того, что было ниспослано до него и разъясняет Книгу. Нет сомнения в том, что это послание от Господа миров. Ужель они говорят: “Измыслил он это сам”? Скажи: “Представьте хоть одну суру, подобную этим. И призовите себе в помощь кого хотите, кроме Аллаха, коль правдивы вы в своих словах. ” (Сура «Йунус», 10:37-38)

Это благословенная Книга, которую Мы ниспослали. Так следуйте же ей и будьте богобоязненны. И может быть вы обретете спасение. (Сура «Скот», 6:155)

ХАРУН ЯХЬЯ (АДНАН ОКТАР)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГЛАВА



ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ ВЕЛИЧАЙШАЯ ЛОЖЬ В ИСТОРИИ

Атеизм, как мировоззрение, отрицающее существование Всевышнего Творца, был известен еще во времена глубокой древности. Однако основная волна распространения идей атеизма началась в XVIII веке в странах Европы, когда ряд философов - противников религии начали усиленно пропагандировать эту идеологию. Философы - материалисты Дени Дидро, Барон Гольбах или Дэвид Юм стали активно распространять и внушать в сознание общества идею о том, что в природе не существует ничего, кроме материи.

В XIX-XX веках их дело продолжило новое поколение филофосов-материалистов, таких как Фейербах, Маркс, Энгельс, Ницше, Дюркгейм и Фрейд, которые внедрили атеистическое мировоззрение в различные сферы науки и, особенно в философию. Но, пожалуй, самым мощным вкладом в создание научной основы для идеологии безбожия было учение об эволюции жизни на Земле, выдвинутое английским естествоведом-любителем Чарльзом Дарвином, отрицавшее Божественное сотворение жизни.

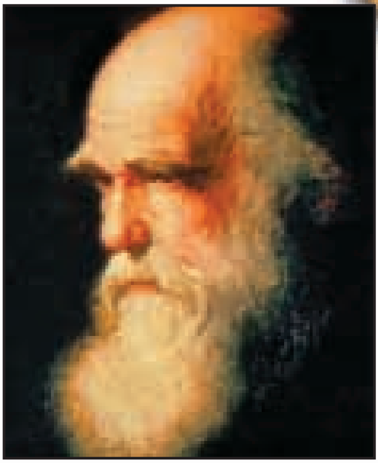
Материалисты полагали, что дарвинизм дал так называемый научный ответ на вопрос, который мучил атеистов, и на который они никак не могли дать ответа: «как зародилась жизнь на Земле, и откуда появился человек?» Дарвинизм утверждал, что в природе существуют механизмы, которые способны оживлять неживую материю, а позднее производить из нее миллионы различных видов живых существ и многие люди, несмотря на всю абсурдность идеи, приняли ее как вполне научный факт.

В конце XIX века атеисты смогли даже сформулировать свое «видение мира», которое, по их мнению, очень просто объясняло возникновение всего живого на Земле. Они отрицали возможность сотворения Вселенной Всевышним Господом, утверждая, что «Вселенная существовала извечно, и, следовательно, не имела начала». Величайший порядок и гармония, существовавшие во Вселенной, также объяснялись случайными совпадениями, таким образом, все сущее возникло само по себе и не имело никакого Высшего Божественного Смысла и предназначения.

Философы-материалисты полагали, что таким образом дарвинизм смог ответить на вопрос об истоках зарождения жизни и человека. Более того, история и социология были пересмотрены заново на базе атеистических

идей Марксом и Дюркгеймом, а основы психологии популярно изложил Фрейд.

Однако развивающиеся научные, социологические и политологические знания XX - XXI века одно за другим сокрушили все эти утверждения. Новые открытия во всех сферах науки, начиная от астрономии и биологии, психологии и социологии сокрушили основы всех гипотез и утверждений атеизма.



Чарльз Дарвин

Известный американский писатель Патрик Глинн в опубликованной в 1997 году книге *«Божественные Свидетельства, Союз Веры и Разума в Постсекулярном мире»*, сделал такое признание:

Научные исследования последних 20-30 лет, которые начали особенно активно вестись с конца 1980-х годов, повернули против материалистов все их секулярные и атеистические гипотезы и утверждения о Сущности Бога... После векового спора между наукой и верой полностью смешались все прежние позиции... Конкретные факты науки наших дней неопровержимо доказывают и поддерживают истинность веры в существование Всевышнего Создателя.

Более 300 миллионов ископаемых останков сотен тысяч форм жизни, найденные сегодня во всех уголках мира, демонстрирующие полную неизменность всех форм жизни на протяжении этого периода и отсутствие хотя бы одного останка переходных форм, сделали бессмысленными все доводы эволюционистов. Земля сохранила для нас в своих недрах ясную книгу жизни, показывающую совершенство Господнего Творения жизни и ее неизменность с первого мига сотворения всякого живого существа.

В наши дни многие выдающиеся ученые своими научными трудами доказывают существование Бога, рассматривая науку как путь познания Бога. Следует особо упомянуть научное течение сторонников теории *«Разумного Замысла» («Intelligent Design»)* или *«Божественного Сотворения»*, набирающего большую силу и число приверженцев в США и в Европе.

Человечество очень скоро осознает еще более ясно, что Вселенная сотворена Всевышним Создателем. Наука лишь открывает нам доказательства этого. Поэтому святой долг верующего человека состоит в том, чтобы всячески способствовать разоблачению этой лживой теории, и мы считаем

необходимым посвящать часть каждой нашей книги вопросу научного краха и несостоятельности теории эволюции, пусть даже и совсем кратко.

НАУЧНАЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ДАРВИНИЗМА

Корни теории эволюции восходят еще ко временам язычества Древней Греции, однако свой окончательный вид и формулировку она получила в 19-ом веке. Данная теория была выдвинута на повестку дня мирового научного сообщества английским естествоведом- любителем Чарльзом Дарвином, В 1859 году Чарльз Дарвин издал свою первую и самую известную книгу *«Происхождение видов путем естественного отбора»*. В этой книге Дарвин отрицал Божественное творение и утверждал, что все живое на земле появилось случайно, в результате случайного совпадения природных условий и физических процессов. Абсурдное утверждение Дарвина сводилось к тому, что все виды живых существ произошли от общего предка и, постепенно развиваясь, стали со временем непохожими друг на друга.

Надо отметить, что теория Дарвина вовсе не опиралась на конкретные научные открытия. Она основывалась только на логических рассуждениях, которые принял ее автор. В то же время Дарвин признавался в одной из глав своей книги в разделе «Затруднения теории», что теория эволюции не в состоянии дать ответы на многие очень важные вопросы происхождения жизни.

Дарвин надеялся, что развивающаяся наука преодолеет трудности, с которыми столкнулась его теория, и что новые научные открытия укрепят ее. Он часто подчеркивал это в своей монографии. Однако все произошло совсем наоборот: развивающаяся наука сокрушила все постулаты теории эволюции и с каждым днем открывает все новые доказательства ее полной несостоятельности.

Основные положения, в которых теория эволюции и ее сторонники терпят полное поражение, можно сформулировать в трех пунктах:

1) теория эволюции не может объяснить, откуда же возникла самая первая жизнь на Земле;
2) не существует ни одного научного факта или открытия, доказывающего, что эволюционные механизмы, о которых говорит теория, на самом деле обладают способностью «эволюционирующего» воздействия;
3) все обнаруженные за 150 лет ископаемые останки древнейших видов животных являют нам картину развития мира, совершенно отличную от той, что предлагает теория эволюции. В этом разделе мы рассмотрим эти три пункта в общих чертах.

ПЕРВАЯ НЕПРЕОДОЛИМАЯ СТУПЕНЬ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ

Теория эволюции утверждает, что все живые существа появились из одной единственной живой клетки 3,8 миллиарда лет назад в первобытном мире. Однако теория эволюции бессильна ответить на самый главный вопрос: каким образом возникла первая клетка и как из одной клетки образовались миллионы живых существ, и если эволюция действительно имела место, то почему не сохранилось ископаемых останков, свидетельствующих о существовании переходных видов живых существ? Однако прежде всего необходимо остановиться на первой ступени эволюционного процесса, существование которого утверждает теория. Каким же образом появилась та самая «первая клетка»?

Поскольку теория эволюции невежественно отвергает идею Божественного Творения и не приемлет никакого Высшего вмешательства в возникновение жизни, она утверждает, что «самая первая клетка» появилась в результате "слепого случая" согласно законам природы, не являясь результатом какого-либо плана или замысла. То есть, согласно теории, в результате случайных изменений, произошедших с неживой материей, возникла первая живая клетка. Однако данное утверждение противоречит основному закону биологии:

«ЖИВОЕ ПРОИСХОДИТ ИЗ ЖИВОГО»

Дарвин в своей книге никогда не упоминал об истоках происхождения жизни на земле. Он считал, что все живые существа произошли от одного общего предка.

В таком случае уместен вопрос: Откуда же появилось первое живое существо? Дарвин ничего не упоминает об этом в своей книге. Он понимал, что данное обстоятельство делает его теорию весьма шаткой. В соответствии с примитивными понятиями эпохи средневековья считалось, что все живые существа содержат в себе очень простую структуру. По одной из наиболее известных материалистических теорий того времени - «самопроизвольное зарождение»- считалось, что живые существа могут произойти от неживых. В период популярности этой теории была широко распространена мысль о том, что лягушки происходят из грязи, а насекомые – из остатков еды. В доказательство сего производились весьма любопытные опыты: так на кусок загрязненной материи насыпали немного зерна. Впоследствии из этой смеси ожидалось появление мышей. Зачервивевшее мясо считалось доказательством возможности зарождения жизни на неживой материи. Однако, позже выяснилось, мясные черви не могут возникнуть сами по себе. Они возникают из микроскопических яиц, невидимых невооруженному человеческому глазу, которые разносят мухи.

Во время выдвижения дарвиновской теории эволюции идея о происхождении микроорганизмов из неживых материй также получила широкое распространение в научном мире. Спустя пять лет после выхода в свет книги Дарвина *«Происхождение видов»*, известный французский биолог Луи Пастер научным путем отверг теорию, выдвинутую Дарвином. После длительной работы, **в результате проведения множества опытов ученый сделал следующий вывод: « идея возможности создания жизни из неживой материи теперь окончательно канула в историю».**[361]

Защитники теории эволюции долгое время сопротивлялись открытиям Пастера. Однако по мере того, как развивающаяся наука открывала для себя сложнейшее устройство считавшейся примитивной живой клетки, стало совершенно очевидно, что жизнь на Земле не могла возникнуть сама по себе.

Луи Пастер с помощью проведенных им опытов доказал несостоятельность утверждения, на котором основывается теория эволюции, о том, что «живая материя может возникнуть из неживой».

БЕЗУСПЕШНЫЕ ПОПЫТКИ В 20-ом ВЕКЕ

Первым эволюционистом, затронувшим в 20-ом веке тайну происхождения жизни, был известный русский биолог Александр Опарин. Целью исследований ученого было попытка выяснить, как же образовалась первая живая клетка, которую теория эволюции считала предком всех живых существ. Усилия Опарина оказались безуспешными, и он был вынужден признать следующее:

«К сожалению, происхождение клетки образует самую темную точку, затягивающую в себя всю теорию эволюции». [362]

Эволюционисты, идущие по пути Опарина, ставили опыты с целью дать эволюционное объяснение возникновению жизни. Самый известный из этих опытов был произведен американским химиком Стенли Миллером в 1953 году. При проведении одного из опытов Миллер использовал газ, который, по его предположениям, находился в атмосфере Земли в период зарождения жизни. В результате опыта ученому действительно удалось получить несколько простых органических молекул. Но как выяснилось в последующие годы, воспринятый тогда как важное открытие в теории эволюции, этот опыт не отражал действительности. [363] Позже обнаружилось, что газы, использованные при проведении опыта, не имеют никакой связи с когда-то существовавшими газами древней атмосферы. Позже сам Миллер признает неудачу этого опыта.[364]

Усилия всех эволюционистов, пытавшихся найти ответ на вопрос о происхождении жизни на Земле, потерпели поражение. Известный геохимик,



Комплексное строение живой клетки – лишь одного этого неоспоримого научного факта достаточно для того, чтобы сокрушить все постулаты теории эволюции, утверждающей о случайности зарождения жизни на земле. Рассмотрим для примера, лишь одну из составляющих живой клетки - молекулу ДНК, находящуюся в ядре клетки. ДНК является своего рода банком данных, состоящим из четырех молекул, повторяющихся в определенной последовательности. В ней зашифрованы все физические особенности организма. Если изложить на бумаге все сведения, содержащиеся в молекуле ДНК человека, то они составят 900-томную энциклопедию по 500 страниц в каждом томе. Столь поразительная комплексность строения микроскопической клетки полностью сокрушает тезис о случайности зарождении жизни.

сотрудник иститута Скриппс в городе Сан-Диего (США) профессор Джеффри Бада опубликовал в 1998 году на пороге 21-го века в проэволюционном журнале *«Earth»* статью, в которой пишет следующее:

> Сегодня, в конце 20 века, мы все еще сталкиваемся с неразрешенной проблемой, возникшей в начале века: каким же образом возникла жизнь на Земле? [365]

Таким образом, все попытки эволюционистов XX века, имевшие целью объяснить происхождение жизни, закончились безуспешно.

НЕПОВТОРИМО КОМПЛЕКСНОЕ СТРОЕНИЕ ЖИЗНИ

Самым большим тупиком для теории эволюции является невероятно сложное строение элементарной клетки, объяснить которое случайностью просто невозможно. Все живые существа состоят из этих клеток, размеры которых составляют сотые доли миллиметра. Некоторые организмы состоят всего лишь из одной такой клетки, но даже они имеют очень сложную структуру. Эти организмы обладают различными функциями, необходимы-

ми для жизни и даже мини - двигателями, приводящими их в движение.

Условий, необходимых для появления клетки, так много, что их невозможно объяснить случайностями. Возможность случайного синтеза протеина (белка), из которого большей частью и состоит клетка, составляет соотношение 1 к 10 в 950 степени (при этом для одного протеина требуется примерно 500 аминокислот). Согласно законам математики такая маленькая вероятность считается невозможной.

Молекула ДНК, которая содержится в ядре клетки и хранит генетическую информацию, является неповторимым банком данных. Подсчитано, что если человек задумает изложить на бумаге все то количество информации, которая хранится в микроскопической молекуле ДНК, то получится большая библиотека в 900 томов по 500 страниц каждый.

Здесь возникает очень интересная дилемма: ДНК может зарождаться только при наличии совершенно определенных протеинов (белков). Но процесс выработки этих белков может осуществиться только с учетом информации ДНК. В силу того, что ДНК и белки зависят друг от друга, им необходимо существовать одновременно, для того чтобы их функции осуществлялись успешно. Именно это и заводит в тупик план, созданный самой жизнью. Известный сторонник эволюции, профессор Лесли Оргель (Калифорнийский университет, Сан-Диего) в выпуске журнала *«Scientific American»* за октябрь 1994 года пишет следующее:

> Образование большого количества протеинов, обладающих невероятно сложной структурой, и нуклеиновых кислот (РНК и ДНК) в одном и том же месте и в одно и то же время абсолютно невозможно. Ведь если не будет доставать хотя бы одного компонента, то не будет и других. Следовательно, приходится сделать вывод, что жизнь не могла появиться химическим путем». [366]

Несомненно и то, что если возникновение жизни в результате естественных воздействий невозможно, необходимо согласиться с тем, что жизнь была создана Силой, которая находится над природой и управляет ей. Таким образом, этот факт опровергает теорию эволюции, целью которой является отрицание Творения.

ФАНТАСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИИ

Неправдоподобность сценария теории эволюции в виде случайного происхождения жизни доказана всеми областями науки. В природе не существует процесса, подтверждающего превращение одной клетки в живой организм, а затем в миллионы различных видов живых существ.

В качестве механизма, способствующего осуществлению процесса эволюции, Чарльз Дарвин выдвигал понятие естественного отбора. Степень



Согласно тезису о природной селекции в процессе эволюции выживают лишь наиболее сильные виды, которые смогли приспособиться к условиям окружающей среды, тогда как слабые рано или поздно исчезнут. Более того, эволюционисты утверждают, что механизм природной селекции способен приводить к развитию новых видов живых существ. Тогда как природная селекция не обладает подобной созидательной силой, мы не обнаруживаем в природе ни одного примера образования новых видов жизни, которые подтверждали бы правомочность данного утверждения эволюционистов.

важности, которую он придавал этому механизму можно определить из самого названия книги *«Происхождение видов путем естественного отбора»*.

Естественный отбор - это закон природной селекции. Дарвин опирался на мнение, что в определенных природных условиях выживает либо сильнейший, либо наиболее приспособленный к этим условиям. Автор теории эволюции приводит в своей книге пример с оленьим стадом, подвергающимся нападению хищника. В этой ситуации выживают самые быстрые животные.

По прошествии времени оленье стадо образуют лишь самые быстрые и сильные особи. Конечно, механизм выживания наиболее приспособленных и сильных особей существует в природе, но с его помощью олени никогда не смогут превратиться в других животных, например, лошадей. Естественный отбор способствует лишь продолжению здорового рода, вытесняя слабых и больных. Поэтому данный механизм не может осуществлять процесс эволюции.

Сам Дарвин осознавал эту проблему. В своей книге *«Происхождение видов»*, в главе *«Естественный отбор или выживание наиболее приспособленных»* он признает:

> …в случае отсутствия полезных изменений, естественный отбор не в состоянии сотворить что-либо».[367]

ЧУДО КОРАНА

ВЛИЯНИЕ ЛАМАРКА

В вопросе о переходе полезных особенностей в результате природной селекции на Дарвина оказали большое влияние идеи его современника, французского биолога Жана Батиста Ламарка. Он считал, что последующие поколения живых существ наследуют физические особенности, приобретенные живыми организмами. По мнению Ламарка, эти передаваемые особенности собирались из поколения в поколение. В итоге отбора наиболее полезных из них возникали новые виды животных. Например, жирафы, по мнению Ламарка, произошли от антилоп, вытягивавших шеи, чтобы достать ветки, находящиеся на верхушках деревьев.

То есть, следуя логике Ламарка, если на протяжении многих поколений, от отца к сыну отрубать руки, то по истечении определенного времени будут рождаться безрукие дети.

Находившийся под впечатлением этих примеров Дарвин выдвигает еще более нелепые предположения. В книге *«Происхождение видов»* он говорит, что киты произошли от медведей, когда-то охотившихся в воде на рыб.

Но ошибались оба, как Ламарк, так и Дарвин. Выдвинутые ими идеи противоречат основным биологическим законам. В их время еще не существовало таких областей науки, как генетика, микробиология или биохимия. Не были известны и законы наследственности. Это довело обоих до того, что Ламарк и Дарвин стали утверждать о передаче родовых особенностей посредством крови. Из-за примитивности уровня развития науки, движимой в то время более всего силой богатой фантазии, теория эволюции, выходящая за рамки законов элементарной логики, не казалась кому-либо странной. Дарвиновские тезисы получили отголоски в научных трудах. Однако сам исследователь не был спокоен. Понимая, что его теория имеет под собой очень шаткую основу, в одном из разделов книги под названием «*Затруднения, встречаемые теорией*» он писал:

> Если выяснится, что образование сложного органа невозможно при помощи сменяющих друг друга изменений, то моя теория основательно рухнет».[368]

Опасения Дарвина стали оправдываться уже через некоторое время после его смерти. Открытые австрийским ботаником Грегором Менделем законы генетики полностью разрушили предположения Дарвина и Ламарка.

Развивавшаяся в начале XX века генетика доказала, что не физически особенности, а только гены передаются по наследству следующему поколению. Стала явной, таким образом, вся нереальность идеи о происхождении новых видов живых существ посредством накопления и передачи особенностей, приобретенных в ходе жизни. В этом случае естественный отбор, которому Дарвин приписывал силу эволюции, не мог бы способствовать изме-

нениям. Другими словами, естественный отбор не обладал эволюционной силой. Так рухнула теория, выдвинутая Дарвином.

НЕОДАРВИНИЗМ И МУТАЦИИ

Несмотря на очевидную несостоятельность теории Дарвина его последователи в конце 30-х годов, с целью найти ответы на все более явные провалы теории, создали новое научное течение под названием «Современная синтетическая теория», или, иначе, неодарвинизм. Неодарвинизм, помимо естественных мутаций, выдвинул идею о существовании мутаций, причиной которых была бы полезная перемена в организме животного, т.е. это должны были быть нарушения, произошедшие в результате внешних воздействий (таких как, например, радиация) или в результате ошибки в генах при воспроизводстве.

В современном мире неодарвинизм все еще продолжает защищать постулаты теории эволюции. Эта теория утверждает, что миллионы видов живых существ на Земле, их органы зрения, слуха, дыхания, крылья и другие бесчисленные сложные организмы образовались в результате процесса, основанного на мутациях, т.е. на генетических нарушениях в организме. Однако существует научная реальность, которая оставляет неодарвинизм не у дел: **мутации никогда не меняют к лучшему строение живого организма, а наоборот, наносят ему вред.**

Причина этого очень проста: молекула ДНК устроена чрезвычайно сложно. Любое случайное воздействие на нее может принести только вред. Американский генетик Б. Г. Ранганатан объясняет это следующим образом.

Мутации малы, носят случайный характер и вредны. Они очень редко происходят и в лучшем случае не оказывают никакого воздействия. Подобные свойства мутаций показывают, что мутации не могут влиять на процесс эволюционного развития. К тому же случайная перемена, которая могла бы произойти в сильно обособленном организме, либо принесла бы вред, либо не оказала бы никакого воздействия. Случайная перемена, произошедшая в наручных часах, не приведет к изменению самих часов. Скорее всего, она повредит их или же не повредит. Землетрясение никогда не созидает город, то всегда лишь разрушает его. [369]

До настоящего дня еще не наблюдалось ни одной мутации, которую можно было бы назвать полезной, т.е. развивающей генетические данные. Напротив, все известные мутации были в высшей степени вредными. Совершенно очевидно, что мутации, которые теория эволюции называет одним из своих «механизмов», – это всего лишь генетические ошибки, убивающие или калечащие живой организм (самая частая разновидность мутации у человека –

это раковые клетки). Конечно же, разрушающий механизм не может быть механизмом, отвечающим за развитие жизни, т.е. эволюционным. А «естественный отбор» сам по себе, как и предполагал Дарвин, «ни к чему не приведет». Все это показывает, что в природе не существует никакого «эволюционного механизма». А раз нет механизма, значит, нет и процесса.

ИСКОПАЕМЫЕ ОСТАНКИ: НЕТ И СЛЕДА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФОРМ

В XX-ом веке теория эволюции рухнула, не выдержав конкуренции не только с молекулярной биологией, но и с палеонтологией. С момента возникновения теории не нашлось ни одного фоссиля в раскопках, проводимых во всех уголках света, которые подтвердили бы правоту теории.

Фоссили - это ископаемые останки древних животных, живших в древности и мгновенно прервавших связь с воздухом, не подвергшихся изменениям и по сей день. Эти останки дают науке информацию о развитии животных, населявших Землю.

Согласно псевдонаучной теории Дарвина все животные произошли от одного предка. Происхождение же столь разных видов животных явилось результатом мелких изменений, следовавших одно за другим на протяжении длительного периода. Согласно Дарвину сначала образовались одноклеточные организмы, которые, впоследствии подвергаясь деформации в течение сотен миллионов лет, преобразовались в беспозвоночных морских животных, а потом и в рыб.

Если бы это предположение было верным, то в истории должно было существовать так называемое **«промежуточное звено»**, которое бы связывало различные виды животных, например если бы рептилии действительно произошли от птиц, то в древности существовали бы миллионы животных, являвшихся полуптицами-полурептилиями. Эти животные должны были обладать неполноценными органами или несовершенными системами.

Дарвин дал этим мифическим существам название «формы среднего перехода». Он знал, что для доказательства теории необходимо обнаружить останки этих промежуточных форм, в своей книге *«Происхождение видов»* исследователь подчеркнул следующее:

> “Если моя теория верна, то в истории обязательно должно существовать бесчисленное количество промежуточных форм, связывающих виды друг с другом. Улики, свидетельствующие об их существовании, могут содержаться только среди останков древних животных” [370]

В то же время Дарвин знал, что среди обнаруженных ископаемых останков нет ни одного представителя мифических промежуточных видов, поэто-

му он посвятил этой проблеме целый раздел своей книги “О происхождении видов путем естественного отбора”, озаглавив его “Затруднения, встречаемые теорией”, в котором затронул тревожащий его вопрос:

Если и вправду одни виды произошли от других при помощи медленных, поэтапных преобразований, то **почему же нам не встречается бесчисленное количество промежуточных форм? Бесчисленные промежуточные формы должны быть, но почему мы их не можем найти захороненными в земных слоях?** Геология не демонстрирует нам пока четкого поэтапного процесса и это может сатть самым серьезным возрадением в адрес моей теории.» (Чарльз Дарвин, О происхождении видов путем естественного отбора”)

РУХНУВШИЕ НАДЕЖДЫ ДАРВИНА

Исследование ископаемых останков началось только с середины 19 века, однако до сих пор не найдено ни одного примера промежуточных ступеней, существ переходного вида. Все то, что было получено путем раскопок и исследований, напротив, доказывает, что все живые существа на Земле появились одномоментно и в самом совершенном виде.

Известнейший английский палеонтолог (специалист по ископаемым останкам) Дерек В. Эйджер, будучи ярым эволюционистом, был вынужден признать и согласиться с реальными фактами:

Наша проблема заключается в следующем: когда мы подробно исследуем окаменелости, будь то на уровне видов или на уровне классов, мы постоянно сталкиваемся с одним и тем же явлением. Мы наблюдаем виды, которые не развились постепенно, а появились на Земле в один миг». [371]

То есть, судя по обнаруженным ископаемым останкам, все виды живых существ появились внезапно, уже будучи совершенными по своему строению, а так называемых промежуточных стадий не существовало вообще. Это полностью противоречит предположениям Дарвина. Кроме того, это очень веское доказательство в пользу факта Божественного творения, поскольку единственное объяснение появления живых существ, которые не развились от общего предка, а появились совершенными в единый миг, – это то, что все эти виды были сотворены. С этим соглашается и известный эволюционист, биолог Дуглас Футуйма:

Творение и эволюция – два единственных объяснения, которые можно дать по поводу происхождения живых видов. Они либо появились на Земле, уже будучи окончательно развитыми и совершенными, либо все было не так. Если бы все развивалось по второму варианту, то должны были бы появиться некоторые из существовавших прежде видов, развив-

шихся в результате эволюции. Но если они возникли уже совершенными, то тогда их, должно быть, создал колоссальный разум беспредельно могущественной силы».[372]

Данные ископаемых останков свидетельствуют именно о последнем. То есть происхождение видов – это не случайное зарождение и поэтапная эволюция, которую утверждал Дарвин, а очевидное творение.

Ископаемые останки создают большое препятствие для постулатов теории эволюции. Дело в том, **что эти останки показывают, отсутствие каких-либо промежуточных стадий развития, а все живые существа, наоборот, появились в самом совершенном виде и одномоментно, что доказывает факт Божественного творения жизни на Земле.**

МИФ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Самая актуальная тема сторонников эволюционной теории – это происхождение человека. Утверждения дарвинизма сводятся к тому, что современный человек, якобы, произошел от обезьяноподобных существ. Предполагается, что за время этого процесса, который начался 4 – 5 миллионов лет тому назад, существовали некоторые «промежуточные формы», соединяющие современного человека и его мифического предка. В этом предположительном плане выделяются четыре категории:

1 – австралопитек
2 – человек умелый
3 – прямостоящий человек
4 – человек разумный

Эволюционисты называют первого обезьяноподобного предка человека «австралопитек», что значит «южная обезьяна». На самом-то деле эти существа не что иное, как исчезнувший вид обезьян. Такие известные в мире ученые, как лорд Солли Цукерман (Великобритания) и профессор Чарльз Окснард (США) провели целый ряд различных



Эволюционисты как правило приводят свои комментарии относительно найденных ископаемых останков только лишь с целью идеологической пропаганды, пытаясь доказать отсутствие Божественной Воли в творении жизни. Поэтому в большинстве случаев их доказательства явно "натянуты" и лишены фактического подтверждения.

исследований параметров австралопитека и показали, что эти животные относятся к исчезнувшему виду обезьян и что они совершенно непохожи на человека.[373]

Следующую ступень развития человека эволюционисты именуют и расценивают уже как «homo», что значит «человек». Живые существа, которые, согласно этому утверждению, принадлежат к разряду людей (homo), развиты лучше, чем австралопитек. Сторонники теории эволюции создали приблизительную модель развития человека, расположив по порядку останки, принадлежащие найденным живым существам. Однако эта модель не точна, поскольку невозможно доказать наличие эволюционной связи между действительно различными классами живых существ. Один из самых известных эволюционистов 20 века Эрнст Майер соглашается с этим:

Нить, ведущая к Homo sapiens, на самом деле потеряна.[374]

Когда эволюционисты пишут последовательно: австралопитек > человек умелый > прямостоящий человек > человек разумный, они, таким образом, приводят к заключению, что каждый из этих видов является предком последующего. В то же время последние находки антропологов доказали, что и австралопитек, и человек умелый, и прямостоящий человек, и человек разумный – все они жили в разных районах земного шара в одно и то же время.[375]

Кроме того, часть людей, относящихся к классу «прямостоящего человека», дожили до нового времени, а Homo sapiens neandertalensis (человек разумный) и Homo sapiens sapiens (современный человек) сосуществовали бок о бок в один и тот же период времени.[376]

Все это, конечно же, ясно показывает несостоятельность подобных утверждений. Один из палеонтологов Гарвардского университета, Стефан Джей Гоулд, несмотря на то, что он сам является сторонником теории эволюции, так объясняет тупик, в котором оказалась теория:

Если бы существовала система живущих параллельно человекообразных обезьян трех различных видов, то что было бы с родом человеческим? Совершенно ясно, что они не могут происходить один от другого. Кроме того, если их сравнить между собой, то они не обнаруживают способности к эволюционному развитию.[377]

Короче говоря, сценарий эволюционного развития человека, который мы находим в газетах и учебниках вместе с изображениями полуобезьяны-получеловека, представляет собой не что иное, как миф, не имеющий под собой никакого научного обоснования.

Не существует никаких останков и окаменелостей, которые свидетельствовали бы об эволюции человека на Земле. Напротив, дошедшие до нас останки древнего человека свидетельствуют о том, что между человеком и обезьяной существует непреодолимая граница в физиологическом строении.

Один из самых известных и уважаемых английских ученых-эволюционистов, лорд Солли Цукерман, который на протяжении многих лет занимался проблемой эволюции обезьян и человека, в течение 15 лет проводит исследования окаменелостей австралопитека, пришел к выводу, что предполагаемого родословного дерева между человеком и обезьяноподобными, скорее всего, не существует.

Кроме того, Цукерман создал интересную «научную шкалу». Он составил веерообразную схему и разместил на ней последовательно отрасли науки, которые считал по-настоящему серьезными, и отрасли, которые считал вне науки, околонаучными. Согласно этой схеме настоящими научными сферами являются физика и химия, т.е. дисциплины, основанные на конкретных данных. Затем следует биология и т.п., а после – социальные науки. В самом конце веера находится то, что, по мнению ученого, находилось вне науки, т.е. телепатия, внечувственное восприятие и (!) эволюция человека. Свою схему исследователь объясняет следующим образом:

Стоит нам выйти за пределы объективной реальности и попасть в область того, что только считается биологическими дисциплинами, т.е. в область внечувственного восприятия и толкования происхождения древнейших человеческих останков, как мы увидим, что для того, кто верит в теорию эволюции, нет ничего невозможного. Между тем даже самые противоречивые суждения человека, свято верящего в различные теории, могут быть вполне приемлемыми». [378]

Таким образом, миф об эволюции человека состоит лишь из полных предрассудков истолкований и объяснений некоторых ископаемых останков, найденных людьми, слепо верящими в теорию эволюции.

ФОРМУЛА ДАРВИНА

Наряду с рассмотренными нами сугубо техническими доказательствами, подытожим то, каким абсурдным верованием обладают эволюционисты, рассмотрев простой пример, понятный даже детям.

Согласно теории эволюции, все живое зародилось случайно. Следовательно, неживые и бессознательные атомы образовали сначала клетку, затем каким-то образом остальные живые организмы и, наконец, человека. Однако подумаем: если собрать такие элементы, как фосфор, азот, углерод и калий, составляющие фундамент всего живого, то мы получим бессмысленную массу.

Эта масса атомов, в какие бы реакции она ни вступала, не сможет образовать живой организм. Давайте вообразим лабораторный опыт и от имени эволюционистов рассмотрим то утверждение, которое они защищают, но не



Как вы думаете, сможет ли возникнуть какое-либо живое существо, если будут собраны воедино все условия для его возникновения, как утверждают сторонники теории эволюции? Конечно же, нет. Давайте проведем такой эксперимент. Соберем в огромный котел, представленный на левом рисунке, все непременные составляющие живой клетки: атомы, ферменты, гормоны, белки, аминокислоты, то есть все элементы, которые эволюционисты сочтут необходимыми. Используем все известные химические и физические методы воздействия на данную смесь, смешаем ее и будем ждать столько, сколько пожелают дарвинисты. Но что бы мы ни делали, сколько бы мы ни ждали, никогда из этой смеси не возникнет никакого живого существа, даже элементарной живой клетки.



говорят о нем громко, назвав его «Формулой Дарвина».

Пусть эволюционисты поместят в большие химические сосуды крупное количество таких основных структурных элементов живого, как фосфор, азот, углерод, кислород, магний, железо и т.п. Пусть они добавят даже угодные им другие составные, которых нет в естественных условиях. Пусть также добавят в смесь любое количество аминокислот, образование которых в природных условиях невозможно, и белков, вероятность случайного образования одного из которых равна 1 из 10^{950}. Затем, пусть поддерживают угодную им температуру и влажность этой смеси, которую, к тому же, они могут перемешивать любыми современными лабораторными аппаратами. После этого, пусть поставят у сосудов известнейших в мире ученых, чтобы те, сменяя друг друга, ждали миллионы, и даже миллиарды лет. Им также разрешается использование всех условий, необходимых, по их мнению, для возникновения человека. Но чтобы они ни делали, из содержимого этих сосудов никогда не выйдет человек. Как не выйдут и жирафы, львы, пчелы, канарейки, соловьи, попугаи, лошади, дельфины, розы, орхидеи, лилии, гвоздики, бананы, апельсины, яблоки, финики, томаты, дыни, арбузы, инжир, маслины, виноград, персики, павлины, разноцветные бабочки и ни одного из миллионов видов живых существ. Что говорить о вышеперечисленных живых организмах, когда они не смогут получить даже одной клетки?

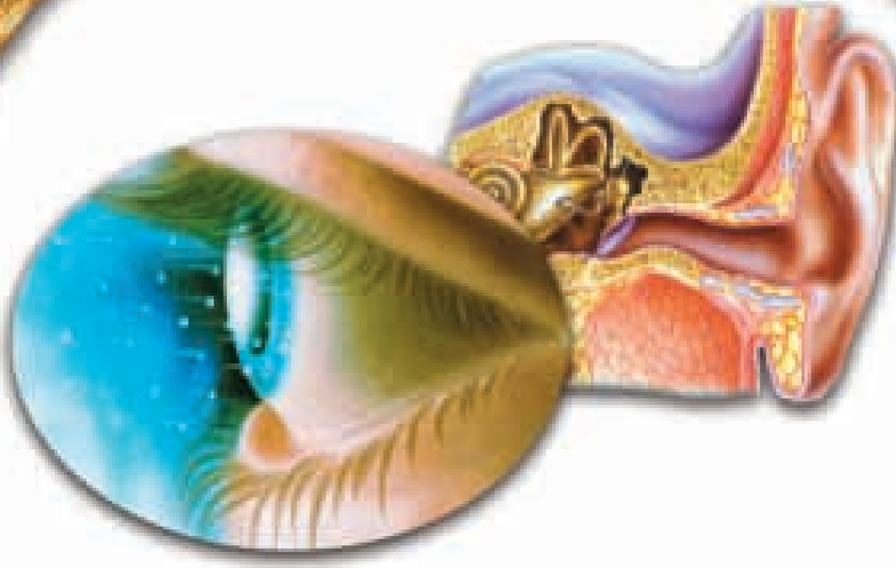
Бессознательные атомы, скопившись в одно целое, не смогут образовать клетку. Равно как и то, что они, приняв ряд других решений, не смогут заставить эту клетку делиться и, в конечном счете, получить профессора, который изобретет микроскоп и с помощью него будет изучать структуру своей клетки.

Материя – это лишь бессознательная и безжизненная масса, которая может ожить только по воле Всевышнего Творца. Теория эволюции, утверждающая обратное, является в свою очередь вздором, противоречащим здравому смыслу.

Технология зрения и слуха

Существует также и другой факт, которому теория эволюции не сможет дать никакого объяснения: наивысшее качество восприятия зрения и слуха.

Прежде чем перейти к теме глаза, коротко ответим на вопрос: каким образом мы видим? Лучи света, исходящие или отражающиеся от какого-либо объекта, проходят через хрусталик глаза и отображают изображение на сетчатку в перевернутом виде. Клетки сетчатки преобразуют лучи в электрические сигналы, которые передаются в область головного мозга, называемую



зрительным центром. После ряда процессов, эти электрические сигналы воспринимаются в зрительном центре как изображение.

После изучения этой технической стороны вопроса, давайте поразмыслим. Мозг полностью изолирован от света. То есть внутри него – кромешная тьма, и свет не проникает сюда. В области зрительного центра, естественно, также царит мрак, причем такой, с каким вы никогда и не сталкивались. Но, несмотря на это, мы наблюдаем светлый и разноцветный мир.

К тому же, это изображение настолько четкое и качественное, что даже технология XX века, несмотря на ее возможности, не может обеспечить такую четкость. К примеру, посмотрите на книгу, которую вы читаете, на руки, которые держат эту книгу, поднимите голову и оглянитесь вокруг. Сталкивались ли вы с настолько четким и качественным изображением где-нибудь еще? И ни один телевизор новейшей технологии, изготовленный передовой электронной компанией мира, не даст такого четкого изображения. Это изображение цветное, в трех измерениях и абсолютно четкое. В течение ста лет инженеры пытаются добиться этой четкости.

Для этого строятся заводы, огромные сооружения, проводятся исследования, разрабатываются планы и проекты. И снова взгляните на экран телевизора и на книгу, которую вы держите, и вы не сможете не заметить разницу в четкости и качестве. Изображение в телевизоре в двух измерениях, а вы видите более глубокое объемное изображение в трех измерениях. Если вы

внимательно приглядитесь к изображению в телевизоре, то увидите мутность и неясность. Присутствует ли это в вашем изображении? Конечно же, нет. Много лет десятки тысяч инженеров пытаются сконструировать телевизор с трехмерным изображением и достичь в нем такого же четкого изображения, которое дает наше зрение.

Если сравнивать ухо и глаз с видеокамерой и аппаратурой звукозаписи, то мы убедимся в том, что проекты строения уха и глаза намного комплекснее и сложнее, совершеннее и удачнее. Конечно, инженеры сконструировали трехмерную систему изображения, но пользоваться ею без специальных очков невозможно. К тому же, это лишь искусственное трехмерное пространство. Задний план помутнен, передний же напоминает картонные декорации. И не существует такого четкого и качественного изображения, которое обеспечивают нам глаза. При использовании же видеокамеры и телевизора происходят всевозможные потери изображения.

И эволюционисты утверждают, что этот механизм, обеспечивающий четкое, качественное изображение, возник случайно. Если бы вам сказали, что телевизор в вашей комнате появился случайно, что атомы, скопившись, образовали этот прибор, дающий изображение, о чем бы вы подумали? Каким образом атомы могли сделать то, что не под силу тысячам людей?

Лишь спустя 100 лет десятки тысяч инженеров в больших сооружениях, промышленных комплексах, лабораториях с передовой технологией и возможностями, трудились, исследовали и в результате добились только этого.

Если невозможно случайное появление прибора, обеспечивающего более примитивное изображение, чем воспринимаемое нами посредством зрения, то предельно ясна невозможность случайного и бесконтрольного образования глаза и качества его восприятия. Необходим более детальный, разумный план и проект, чем в телевизоре. План и проект этого четкого и качественного изображения принадлежит Всемогущему Аллаху.

То же самое можно сказать и о слухе. Внешнее ухо посредством ушной раковины собирает звуки внешней среды и передает их в среднее ухо, которое, усиливая полученные звуковые вибрации, передает их во внутреннее ухо. Внутреннее ухо, превращая эти вибрации в электрические сигналы, посылает их в мозг. Процесс восприятия ухом, равно как и процесс зрения, также происходит в мозге, но только в его слуховом центре.

Ситуация с ухом такая же, как и с глазом, то есть мозг изолирован от света и звука, звук не может туда проникнуть. Как бы не было шумно вокруг нас, внутри мозга – полнейшая тишина. Но, несмотря на это, в мозге воспринимаются самые четкие звуки. В мозге, куда не проникает звук, мы слышим симфонию оркестра, шум толпы. Но если в этот момент измерить уровень

звука внутри мозга с помощью самого чувствительного прибора, то окажется, что там абсолютная тишина. Опять же сравним качество и превосходство технологии строения уха и мозга с технологией, изобретенной человеком. Было затрачено очень много времени как для получения изображения, так и для изобретения звуковой техники. Аппаратура звукозаписи, музыкальные центры, множество электронных приборов и музыкальных систем, воспринимающих и воспроизводящих звук – это лишь немногие итоги всех проделанных работ. Но, несмотря на всю технологию и работу тысяч инженеров и специалистов, работающих над этой технологией, не достигнут того четкого и качественного уровня звука, который мы слышим с помощью уха. Представьте себе самый качественный музыкальный центр, изготовленный самой крупной компанией музыкальных систем. Когда звук записывается, часть звука исчезает или возникают небольшие помехи, или же когда вы включаете музыкальный центр, то перед началом музыки обязательно слышите характерное шипение.

Однако звуки, которые являются продуктом технологии человеческого организма, абсолютно четки и безупречны. Человеческое ухо не воспринимает звук с шипением и помехами, что характерно для музыкального центра; звук воспринимается точь в точь и четко. И этот процесс не меняется еще с момента первого зарождения человека.

И по нынешний день не было изобретено ни одного прибора, настолько чувствительного и успешного, как ухо и глаз. Одним словом, организм человека наделен технологией, которая превосходит ту, что изобретена с участием человечества, при помощи знаний, опыта и всех возможностей, накопленных на протяжении тысячелетий. И никто не может утверждать, что музыкальный центр и видеокамера возникли в результате случайности. Хорошо, тогда как же можно утверждать о том, что технологии строения человеческого организма, намного превосходящие вышеупомянутые системы, могли возникнуть в результате бессмысленного скопления случайностей, именуемых эволюцией? Совершенно очевидно, что глаз, ухо и все остальные части тела человека являются произведением превосходнейшего творения. Все эти произведения ясно говорят о бесконечном знании, силе и могуществе Аллаха, сотворившего их бесподобными и неповторимыми.

Мы здесь специально заговорили о слухе и зрении потому, что эволюционисты никак не могут понять и принять ясные аргументы, которые однозначно доказывают создание всего Всевышним. Если попросить эволюциониста объяснить, как в результате случайностей образовались ухо и глаз, строение которых является сложным и превосходным проектом и технологией, то в ответ вы не услышите ничего благоразумного и логичного. И да-

же Дарвин в письме к Э.Грей от 3 апреля 1860 года пишет следующее: «Мысль о глазе охладила меня к этой теории». И тем самым признается в безвыходном положении эволюционистов перед неповторимой конструкцией живого организма.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ВЕРОВАНИЕ

Все то, что мы рассмотрели до сих пор, показывает, что утверждения теории эволюции вступают в противоречие с научными открытиями. Предположения же о происхождении человека вступают в противоречия с наукой, эволюционные механизмы не имеют никакого влияния на окружающую среду, а окаменелости свидетельствуют об отсутствии «промежуточных видов». В таком случае стоит отказаться от теории эволюции без сомнения. К тому же существовавшая на протяжении всей истории идея о том, что Земля является центром Вселенной, в настоящее время является неактуальной в науке.

Однако теория эволюции все еще сохраняет очень прочное положение в современном научном мире. Кроме того, многие люди воспринимают попытки ее критики как нападки на науку. Интересно, почему?

Причина этого в том, что теория эволюции для некоторых кругов людей представляет собой догмат веры, от которой невозможно отказаться. Эти



люди слепо верят в материалистскую философию и, поскольку дарвинизм является единственным материальным объяснением природы, соглашаются и с ним. Иногда они в этом сознаются. Известный генетик и эволюционист из Гарвардского университета Ричард Левонтин признает, что он «сначала материалист, а лишь затем – ученый»:

Мы верим в материализм априори (заранее соглашаясь, принимая на веру, без доказательств). То, что заставляет нас всякий раз давать материалистские объяснения, – вовсе не методы и правила науки. Напротив, из-за того, что мы заранее согласны с материализмом, мы формируем умозрительные построения и методы исследований, позволяющие создавать материалистские истолкования. А раз уж материализм, без сомнения, верен, мы не позволяем существовать никаким «божественным» толкованиям». [379]

Эти слова отчетливо демонстрируют, что дарвинизм является догмой, которую оживила связь с философией материализма. Эта догма не предполагает ничего, кроме материи, поэтому и считается, что неживая и неразумная материя могла создать жизнь. Эта теория подразумевает, что миллионы живых видов – птицы, рыбы, жирафы, насекомые, деревья, цветы, киты и люди – образовались из неживой материи под влиянием внутренних и внешних воздействий, таких как, например, дождь или молния.

На самом-то деле все это противоречит и науке, и здравому смыслу. Но, поскольку дарвинизм просто не желает видеть очевидного и не желает признавать своего Творца, он продолжает защищать свои псевдонаучные позиции.

А все те, кто не смотрит на происхождение жизни с позиций материальных предрассудков, ясно видят следующее: все живые существа являются произведением Создателя, обладающего высшей силой, знанием и разумом. Вседержитель, сотворивший все Вселенную из небытия, – это Аллах, создавший и совершенно устроивший все живое на Земле.

ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ - ВЕЛИЧАЙШАЯ ЛОЖЬ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

В данном разделе следует особо помянуть, что каждый человек, кто непредвзято в ясном уме и логически мысля, проанализирует все вышеприведенные материалы, предельно четко осознает абсолютную несостоятельность и абсурдность утверждений о случайности зарождения жизни на Земле, что утверждают сторонники теории эволюции.

Как мы уже говорили выше, те, что веруют в теорию эволюции и случайность зарождения жизни, веруют в абсурдное утверждение, что из единого котла, в который поместили множество атомов, молекул, неживой материи

со временем путем смешения этой массы смогут получиться профессора, способные думать, размышлять, делать открытия, такие как Эйнштейн, Хаббл, к примеру, или же такие люди искусства, как Фрэнк Синатра, Чарлтон Хестон, кроме того, еще и олени, дерево лимона, гвоздики и еще миллионы и миллионы видов живых существ. Что еще более непостижимо, так это то, что ученые, верующие в это абсурдное утверждение, представляют из себя высокообразованных, культурных людей.

Понимая нелепость верований столь высокообразованных людей в теорию эволюции, можно заключить, что теория случайного зарождения и эволюции жизни на земле является собой величайшую и поразительно действенную магию лжи. Ибо в истории мира не существовало более иной теории или доктрин, которая способна была бы затмить разум столь многих людей, лишить их способности мыслить здраво и логично, словно бы опустила пелену на их взоры, мешая им увидеть очевидную истину. Теория эволюции и случайного зарождения жизни гораздо более нелепа и непостижимо абсурдна, нежели культ поклонения богу Солнца - Ра в Древнем Египте, тотемические верования африканских племен, поклонение Солнцу народа Сабы, или поклонение идолам, сделанным своими же руками во времена Пророка Ибрахима (Авраама), мир ему, или золотому тельцу, которому начал поклоняться народ Израилев, когда пророк Муса (Моисей) мир ему, отдалился от них на гору.

Истинно, столь уверенное господство в умах людей теории дарвинизма есть ни что иное, как явное затмение разума, о котором Всевышний Аллах сообщает нам в Коране. Во многих аятах Корана Всевышний сообщает, что разум многих людей будет затуманен, и они впадут в столь жалкое положение, что не смогут видеть очевидных истин, находящихся перед их взорами. Приведем лишь некоторые из аятов Корана, описывающие это состояние людей:

Поистине, те, которые не уверовали, все равно увещеваешь ты их, или не увещеваешь, они не уверуют. Аллах наложил печать на сердца их и на слух, а на взорах их - завеса. И им великая мука. (Сура «Корова», 2:6-7)

…у них сердца, которыми они не понимают, глаза, которыми они не видят, уши, которыми не слышат. Они подобны скотам, даже более заблудшие. Это они находятся в небрежении. (Сура «Аль А`Араф», 7:179)

В другом аяте Всевышний предупреждает верующих, что те, которые не веруют, не поверят, даже если им будут явлены великие чудеса:

И если бы мы открыли им врата неба и они бы поднялись в небо, то сказали бы они: "Наши взоры опьянены. Мы, наверное, околдованный народ". (Сура «Аль Хиджр», 15:14-15)

Невозможно не поразиться, как столь огромное число людей на протяжении более 150 лет существуют, словно "околдованные" нелепыми догмами теории дарвинизма, существуют, не видя очевидной истины сотворения жизни, и до сих пор влияние этой колдовской силы не ослабело над многими из людей.

Можно понять, когда один или несколько человек верят в нелепую, лишенную всех обоснований теорию, не имея перед собой никаких доказательств ее правоты.

Однако невозможно объяснить никаким иным словом, кроме как словом "колдовство" то обстоятельство, что миллионы людей во всех уголках мира безоговорочно верят в возможность воссоединения неразумных и неодушевленных молекул согласно единому сложнейшему плану и образования ими в высшей степени гармоничной, пронизанной тысячами законов и систем Вселенной, планеты Земли, на которой созданы все необходимые условия для полноценного существования человека, бесчисленного множества живых существ, каждое из которых оснащено совершенной и неповторимо комплексной системой жизнеобеспечения.

В Коране Всевышний Аллах упоминает нам о событиях, происходивших между пророком Мусой и фараоном, и описывает, как безбожный фараон укреплял веру людей в свое всемогущество методом колдовства и магии. Когда пророк Муса стал рассказывать фараону о вере в Единого Всемогущего Господа, фараон потребовал, чтобы пророк Муса доказал могущество Единого Бога, сразившись с лучшими колдунами Египта. Во время встречи с магами пророк Муса пожелал, чтобы колдуны сначала явили ему все, на что они способны. Коран так описывает происходившее:

(Муса) сказал: "Бросайте вы". А когда бросили они (свои жезлы), то околдовали глаза людей и перепугали их и привели великое колдовство. (Сура «Аль А`раф», 7:116)

Как видно из повествования аята, чары колдунов околдовали всех, кто видел это зрелище, кроме пророка Мусы и тех, которые уверовали в его слова о Едином Боге. Но в ответ на колдовство, явленное магами фараона, про-

рок Муса явил большее чудо, которое поглотило все чары колдунов, лишило силы все, чем околдовали они людей:

И внушили Мы Мусе:“Брось свой жезл”. И вот он поглощает то, что они представляют. И проявилась истина, и лживым оказалось то, что они делали. И были они там побеждены и превратились в ничтожных. (Сура «Аль А`араф», 7:117-119)

Как сообщается в аятах, во все времена существовали ложные идеи и фальсификации, с помощью которых правящие круги могли отдалить людей от осознания истинной веры, однако Истина приходила всегда и тогда те, кто внушали лживые и еретические идеи становились бессильны противостоять Истине Божественного Писания. И сегодня существуют силы, которые стараются методом внушения и массированного зомбирования сознания людей через средства массовой информации продолжать внушать обществу абсурдные и нелепые теории дарвинизма и материализма под маской "высоконаучных" открытий. Однако если эти люди, перед лицом очевидных научных же опровержений своих утверждений не откажутся от своих идей, то очень скоро их лживые идеи рухнут, настанет господство Истины и колдовство их идей закончится. В заключении приведем высказывание всемирно известного историка науки и философа Малколма Муггериджа, который 60 лет своей сознательной жизни был ярым атеистом и сторонником теории эволюции, и лишь недавно осознал нелепость своей веры, предрекая скорый конец господства материализма и дарвинизма в мире:

> Я сам убедился, что теория эволюции, в тех сферах, где она пропагандируется, в ближайшее время будем описываться в учебниках истории как величайшее заблуждение человечества, окутавшее мир. Наши будущие поколения, как я полагаю, будут с недоумением читать, как столь великое множество людей могло поверить в гнилую и исключительно гипотетическую теорию столь безоговорочно и бездумно.[380]

И это будущее, о котором говорится в признании бывшего атеиста, уже очень близко, ибо с каждый днем наука предъявляет миру все новые доказательства несостоятельности теории эволюционного зарождения жизни, доказывая, что это учение было "величайшим" и самым губительным "колдовством", охватившим мир на определенном этапе развития. Сегодня эта "магия лжи" стремительно утрачивает свои позиции во всем мире. Люди, которые осознали колоссальную фальсификацию теории эволюции уже сегодня, с удивлением пытаются понять, как могли они так долго и бездумно поверить в столь нелепое утверждение псевдоученых-материалистов.

И сказали ангелы:
“Хвала тебе, Владыка!
Мы знаем только то,
чему Ты научил нас. Истинно,
Ты – Всезнающий, Мудрый”.
(Сура «Корова», 2:32)



Источники

1. S. Waqar Ahmed Husaini, *The Quran for Astronomy and Earth Exploration from Space*, Goodword Press, New Delhi, 1999, pp. 103-108.
2. http://www.time.com/time/time100/scientist/profile/hubble.html
3. Philip Ball, "Black Crunch Jams Universal Cycle", *Nature*, 23 AralËk 2002; Dr. David Whitehouse, "Universe is 'doomed to collapse'", BBC News Online, 22 Oct 2002, http://news.bbc.co.uk/1/hi/sci/tech/2346907.stm; Mark Schwartz, "Cosmic 'big crunch' could trigger an early demise of our universe", *Stanford Report*, 25 Sept 2002.
4. Mark Schwartz, "Cosmic 'big crunch' could trigger an early demise of our universe", *Stanford Report*, 25 Sept 2002.
5. Mahdi La'li, A Comprehensive Exploration of the Scientific Mireacles in Holy Qur'an, Trafford, Kanada, 2003, pp. 35-38.)
6. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, ABD, 1998, p. 52.
7. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, ABD, 1998, p. 53.
8. Meyers Lexikon in drei BKnden Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG, Mannheim 1995, *Digitale Ausgabe LexiRom*.
9. Carl Sagan, *Cosmos*, Wings Books, ABD, 1980, pp. 5-7.
10. K. Giberson, "The Anthropic Principle", *Journal of Interdisciplinary Studies*, vol 9, pp. 63-90
11. F. Bertola, U. Curi, *The Anthropic Principle: Laws and Environments*, Cambridge University Press, 1993, p. 30.
12. Paul Davies, *Superforce: The Search for a Grand Unified Theory of Nature*, 1984, p. 184.
13. Stephen Hawking, A Brief History Of Time, Bantam Press, London, 1988, pp. 121-125.
14. Michael Denton, *Nature's Destiny*, The Free Press, New York, 1998, pp. 12-13.
15. Michael J. Denton, *Nature's Destiny*, The Free Press, New York, 1998, p. 11.
16. http://www.pathlights.com/ce_encyclopedia/01-ma10.htm#Elemental Forces
17. *World Book Encyclopedia*, 2003.
18. *Bilim ve Teknik*, July 1983.
19.http://www.woodrow.org/teachers/esi/1998/p/weather/Corriolis.HTM
20.http://royal.okanagan.bc.ca/mpidwirn/atmosphereandclimate/atmslayers.html; Michael Pidwirny, Atmospheric Layers, 1996.
21. http://www.tpub.com/weather3/4-27.htm
22. http://www.godandscience.org/apologetics/designss.html
23. http://webhome.idirect.com/~alila/Writings/Physics.htm
24. http://pubs.usgs.gov/publications/text/inside.html
25. http://www.wamy.co.uk/announcements3.html; Prof. Zighloul Raghib.
26. Frank Press, *Raymond Siever*, Earth, W. H. Freeman & Company, San Francisco, 1982, p. 413.
27. AndrO Cailleux, *Anatomy of the Earth*, World University Library, London, p. 220.
28. Edward J. Tarbuck, Frederick K. Lutgens, *Earth Science*, Charles E. Merrill Publishing Company, Columbus, 1982, p. 158.
29. Carolyn Sheets, Robert Gardner, Samuel F. Howe, *General Science*, Allyn & Bacon Inc. Newton, Massachusetts, 1985, p. 305.
30. http://www.beconvinced.com/science/QURANMOUNTAIN.htm
31. Frank Press, Raymond Siever, *Earth*, W. H. Freeman & Company, San Francisco, 1982.
32. M. J. Selby, *Earth's Changing Surface*, Clarendon Press, Oxford, 1985, p. 32.
33. Carolyn Sheets, Robert Gardner, Samuel F. Howe, *General Science*, Allyn & Bacon Inc. Newton, Massachusetts, 1985, p. 305.
34. *Powers of Nature*, National Geographic Society, Washington D. C., 1978, pp. 12-13.
35.http://www.irf.se/press/press_010309eng.html
36. http://science.nasa.gov/newhome/headlines/ast08dec98_1.htm
37. http://science.nasa.gov/newhome/headlines/ast08dec98_1.htm
38. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, p. 115.
39. http://www.planetwaves.net/polar_NYT.html; *New York Times*, 19 Aug 2000.
40. http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/earthfact.html
41.http://tea.rice.edu/schauer/6.23.2000.html;http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/seno/sealevel_abst.html; http://theory.uwinnipeg.ca/mod_tech/node195.html; http://www.nekkah.com/Main/EngPage/Scientific_Signs_in_the_Quran.htm
42. Dr. Mazhar, U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1997, pp. 110-111; http://www.wamy.co.uk/announcements3.html.
43. Dr. Mazhar, U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1997, pp. 110-111; http://www.wamy.co.uk/announcements3.html
44. http://www.istanbul.edu.tr/fen/astronomy/populer/cevre/cevresi.htm; Yard. Doc. Dr. Yuksel Karatas, Istanbul Universitesi Fen Fakultesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bolumu, *Populer Bilim* (Popular Science Magazine), no. 92, 2001, pp. 38-43, [American Scientist, vol 88, p. 1].
45. Michael J. Denton, *Nature's Destiny*, The Free Press, 1998, p. 198.
46.http://www.inm-gmbh.de/cgi-bin/frame/frameloader.pl?sprache=en&url=http://www.inm-gmbh.de/htdocs/technologien/highlights/highlights_en.htm
47. "Nanotechnology successfully helps cancer therapies", IIC Fast Track, Nanotech News from Eastern Germany, Industrial Investment Council, Ekim 2003; www.iic.de/uploads/media/NANO_ FT_Nov2003_01.pdf
48. Benjamin Libet, "Unconscious cerebral initiative and the role of conscious will in voluntary action", *The Behavioral and Brain Sciences*, 1985, pp. 529-566.
49. http://www.genetikbilimi.com/genbilim/bilincbeyninkuklasi.htm
50.http://faculty.virginia.edu/consciousness/new_page_8.htm#5.10.% 20Free% 20will% 20as% 20the % 20possibility% 20of% 20alternative% 20action
51. http://www.2think.org/nothingness.shtml; Nothingness: The Science of Empty Space, Henning Genz, p. 205.
52.http://www.therevival.co.uk/Revival_issue/vol5_iss2_quran_miracle.htm
53. http://i115srv.vu-wien.ac.at/physik/ws95/w9560dir/w9561d10.htm
54. http://www.atnf.csiro.au/news/press/double_pulsar/

55.

http://www.star.le.ac.uk/astrosoc/whatsup/stars.html (Leicester edu dept of Physics & astronomy); http://www.site.uottawa.ca:4321/astronomy/index.html# Sirius (University of Ottowa); http://cfa-www.harvard.edu/~hrs/ay45/Fall2002/ChapterIVPart2.pdf (Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics)

56. S. Waqar Ahmed Husaini, *Qur'an for Astronomy and Earth Exploration from Space*, Goodword Books, New Delhi, 1999, pp. 175-182.

57. Meyers Lexikon in drei BKnden Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG, Mannheim 1995, *Digitale Ausgabe LexiRom*.

58. http://www.islandnet.com/~see/ weather/history/lenard.htm

59. Richard A. Anthes, John J. Cahir, Alistair B. Fraser, Hans A. Panofsky, *The Atmosphere*, Columbus, Charles E. Merrill Publishing Company, 1981, ss. 268-269; Albert Millers, Jack C. Thompson, *Elements of Meteorology*, 2. baski, Columbus, Charles E. Merrill Publishing Company, 1975, p. 141.

60.Brian J. Ford, "Brownian Movement in Clarkia Pollen: A Reprise of the First Observations", The Microscope, 1992, vol. 40, no. 4, pp. 235-241; http://www.brianjford.com/wbbrowna.htm)

61. C. Donald Ahrens, *Meterology Today: An introduction to weather, climate and environment*, West Publishing Company, 1988, St. Paul, p. 437.

62. http://webhome.idirect.com/~alila/Writings/Physics.htm; The Quran and Modern Physics.

63. Richard A. Davis, *Principles of Oceanography*, Addison-Wesley Publishing Company, Don Mills, Ontario, pp. 92-93.

64. Danny Elder, John Pernetta, *Oceans*, Mitchell Beazley Publishers, London, 1991, p. 27.

65. M. Grant Gross, *Oceanography, A View of Earth*, 6th ed, Englewood Cliffs, Prentice-Hall Inc., 1993, p. 205.

66. Rod R. Seeley, Trent D. Stephens, Philip Tate, *Essentials of Anatomy & Physiology*, 2th ed, Mosby-Year Book Inc., St. Louis, 1996, p. 211; Charles R. Noback, N. L. Strominger, R. J. Demarest, *The Human Nervous System*, Introduction and Review, 4th ed, Lea & Febiger, Philadelphia, 1991, pp. 410-411.

67. Rod R. Seeley, Trent D. Stephens, Philip Tate, *Essentials of Anatomy & Physiology*, 2th ed, Mosby-Year Book Inc., St. Louis, 1996, p. 211.

68. Patrick Glynn, *God: The Evidence, The Reconciliation of Faith and Reason in a Postsecular World*, Prima Publishing, California, 1997, pp. 80-81.

69. Herbert Benson, Mark Stark, *Timeless Healing*, Simon & Schuster, New York, 1996, p. 203.

70. Herbert Benson, Mark Stark, *Timeless Healing*, Simon & Schuster, New York, 1996, p. 193.

71. Patrick Glynn, *God: The Evidence, The Reconciliation of Faith and Reason in a Postsecular World*, Prima Publishing, California, 1997, p. 94.

72. http://www.almanacnews.com/morgue/1999/1999_06_09.forgive.html; Jennifer Desai, *Almanac*, 9 June 1999.

73. http://www.almanacnews.com/morgue/1999/1999_06_09.forgive.html; Jennifer Desai, Almanac, 9 June 1999.

74. Frederic Luskin, "Forgiveness ", *Healing Currents Magazine*, Sept-Oct 1996; http://www.stanford.edu/~alexsox/4_steps_to_forgiveness.htm

75. Frederic Luskin, "Forgiveness ", *Healing Currents Magazine*, Sept-Oct 1996; http://www.stanford.edu/~alexsox/4_steps_to_forgiveness.htm

76. "Hastalar icin en iyi ilac din mi?", *Vatan Gazetesi*, 4 KasËm 2003; Dr. Herbert Benson, "God&Health", *Newsweek*.

77. William J. Cromie, "Anger is Hostile To Your Heart", *Harvard Gazette Archieves*; http://www.news.harvard.edu/gazette/1996/11.07/AngerisHostileT.html

78. William J. Cromie, "Anger is Hostile To Your Heart", *Harvard Gazette Archieves*; http://www.news.harvard.edu/gazette/1996/11.07/AngerisHostileT.html

79. Peter Lavelle, "Anger trigger to heart disease found?", ABC Science Online, 5 Aug 2003; http://www.abc.net.au/science/news/stories/s915243.htm

80. Peter Lavelle, "Anger trigger to heart disease found?", ABC Science Online, 5 Aug 2003; http://www.abc.net.au/science/news/stories/s915243.htm

81. Peter Lavelle, "Anger trigger to heart disease found?", ABC Science Online, 5 Aug 2003; http://www.abc.net.au/science/news/stories/s915243.htm

82. Mark Henderson, "Anger Raises Risk Of Heart Attack", *The Times*, London, 24 April 2002; http://www.rense.com/general24/anger.htm

83. Mark Henderson, "Anger Raises Risk Of Heart Attack", *The Times*, London, 24 April 2002; http://www.rense.com/general24/anger.htm

84. Acar Baltaя, Zuhal Baltaя, *Stres ve Baяa BËkma YollarË*, Remzi Kitabevi, 15th ed, p. 162.

85. Jane E. Brody, "Tool of survival is deadly for heart", *The New York Times*, 23 May 2002; http://www.iht.com/articles/58687.html

86. Acar Baltas, Zuhal Baltas, *Stres ve Basa Cikma Yollari*, Remzi Kitabevi, 15th ed, p. 159.

87. Acar Baltas, Zuhal Baltas, *Stres ve Basa Cikma Yollari*, Remzi Kitabevi, 15th ed, p. 169.

88. Keith L. Moore, E. Marshall Johnson, T. V. N. Persaud, Gerald C. Goeringer, Abdul-Majeed A. Zindani, Mustafa A. Ahmed, *Human Development as Described in the Qur'an and Sunnah*, Commission on Scientific Signs of the Qur'an and Sunnah, Makkah, 1992, p. 36.

89. Keith L. Moore, *Developing Human*, 6th ed, 1998.

90. http://anatomy.med.unsw.edu.au/cbl/embryo/Notes/git4.htm

91. http://virtual.yosemite.cc.ca.us/uyeshiros/AP50/Repro.htm

92. Dr. Mazhar U. Kazi, 1*30 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, p. 84.

93. Williams P., *Basic Human Embryology*, 3th ed, 1984, p. 64.

94. http://www.ldeo.columbia.edu/dees/ees/life/lectures/lect21.html

95. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, pp. 96-97.

96. Laurence Pernoud, *J'attends un enfant*, Pierre Horay, Paris, 1995, p. 138.

97. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, pp. 78-79.

98. http://www.uuhsc.utah.edu/healthinfo/pediatric/Hrnewborn/bhrnb.htm

99. http://www.uuhsc.utah.edu/healthinfo/pediatric/Hrnewborn/bhrnb.htm

100. C. Billeaud, D. BouglO, P. Sarda, N. Combe, S. Mazette, F. Babin, B. Entressangles, B. Descomps, A. Nouvelot, F. Mendy, *European Journal of Clinical Nutrition*, 1997, c. 51, pp. 520-526

101. "Breast milk 'does cut heart risk'", 1 March 2004; http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3523143.stm

102. "Breast milk helps reduce obesity", 2 May 2004; http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3673149.stm

103. "Breast milk helps reduce obesity", 2 May 2004; http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3673149.stm

104. http://www.genetikbilimi.com/genbilim/annesutu.htm

105."Breakthrough in Cancer Research," http://www.mediconvalley.com/news/Article.asp?NewsID=635)

106. http://www.icr.org/pubs/imp-259.htm; Rex D. Russell, “Design in Infant Nutrition”.
107. http://www.ridgesandfurrows.homestead.com/ fingerprint.html
108. http://www.ridgesandfurrows.homestead.com/ fingerprint.html
109. http://www.optel.com.pl/article/english/article2.htm; A. A. Moenssnens, “Fingerprint Techniques”, Chilton Company, 1971.
110. *Hayvanlar Ansiklopedisi-Bocekler*, Phoesbus Publishing Company, Istanbul, 1979, p. 97.
111. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, pp. 68-69.
112. http://www.newswise.com/articles/2000/8/HEALER.NHB.html; National Honey Board, 1 Aug 2000.
113. http://www.nutritionfarm.com/health_news/1998/antioxidants4.htm; *Journal of Apicultural Research*, 1998, vol 37, pp. 221-225; http://www.sciencenews.org/sn_arc98/9_12_98/Bob1.htm
114.http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3787867.stm; Angie Knox, "Harnessing honey's healing power", 8 June 2004.)
115. http://www.sdearthtimes.com/et0100/et0100s17.html
116. http://www.draperbee.com/info/honey_news.htm
117. http://www.geocities.com/SoHo/Easel/3809/hurma.htm
118. http://www.sgp-dates.com/date.htm
119. http://198.65.147.194/English/Science/2000/7/ article5.shtml; http://www.people.virginia.edu/~rjh9u/oxytocin.html; http://eilat.sci.brooklyn.cuny.edu/newnyc/DRUGS/OXYTOCIN. HTM#supplied
120. *The Independent Newspaper*, 9 July 1995.
121. http://www.sgp-dates.com/date.htm
122. http://www.telmedpak.com/agricultures.asp?a= agriculture&b=date_palm
123. http://www.telmedpak.com/agricultures.asp? a=agriculture&b=date_palm
124. http://www.californiafigs.com/nutrition/
125. http://www.californiafigs.com/nutrition/
126. http://www.californiafigs.com/nutrition/
127. Dr. Joe A. Vinson, “The Functional Food Properties of Figs”, Cereal Foods World, Feb 1999, vol 44, no. 2.
128. Dr. Joe A. Vinson, “The Functional Food Properties of Figs”, *Cereal Foods World*, Feb 1999, vol 44, no. 2.
129. http://www.californiafigs.com/industry/page2.html
130. http://www.californiafigs.com/industry/page2.html
131. *Bilim ve Teknik Dergisi*, Sept 1998, p. 86.
132. http://www.ventris.org.uk/health_supplements_biocare_s-e52760.htm)
133. http://www.homeschoolmath.net/other_topics/fats-intelligence.php)
134. B. J. Holub, “Fish oils and cardiovascular disease”, *CMAJ*, 1989, c. 141, no. 1063; W.E. Connor, “The importance of n-3 fatty acids in health and disease”, *Am J. Clin. Nutr.*, 2000, vol 71, (1 Suppl):171S-5S; P. Angerer, C. von Schacky, “n-3 Polyunsaturated fatty acids and the cardiovascular system”, *Curr. Opin. Lipidol*, 2000, vol 11, no. 1, pp. 57-63.
135.http://news.bbc.co.uk/1/hi/health/3837329.stm; BBC News, "'Fish' test for heart attack risk", 26 June 2004
136.http://news.bbc.co.uk/1/hi/health/3835657.stm; BBC News, "Mother's fish diet boost to baby", 24 June 2004
137.http://www.umm.edu/altmed/ConsSupplements/Omega3FattyAcidscs. html?cfA3F3B2C5=bmVuNjE4Mzpnb29keWVhcl9lbWVhX2ludGVybm V0Ok9S3oVvl46l1fxb71Iaai4=)
138. *Archives of General Psychiatry*, Oct 2002, vol 59, pp. 913-919.
139.http://www.omega-3info.com/arthritis.htm)
140. *Scientific Encyclopedia*, p. 207.
141. *European Journal of Clinical Nutrition*, April 2002, vol 56, pp. 114-120.
142. *Archives of Internal Medicine*, 1998, vol 158, pp. 1181-1187.
143. A. Keys, A. Menotti, M.J. Karvonen, et al., “The diet and 15-year death rate in the Seven Countries Study”, *Am. J. Epidemiol*, 1986, vol 124, pp. 903-915; W.C. Willett, “Diet and coronary heart disease”, *Monographs in Epidemiology and Biostatistics*, 1990, vol 15, pp. 341-379; World Health Organization: Diet, nutrition, and the prevention of chronic diseases, *Report of a WHO Study Group*, WHO Technical Report Series, Geneva, 1990, vol 797.
144.http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids= 12442909&dopt=Abstract
145. *Journal of the American Heart Association*, Sept 1999.
146. *Archives of Internal Medicine*, 1998, vol 158, pp. 41-45.
147. *American Journal of Clinical Nutrition*, 1999, vol 70, pp. 1077-1082.
148. *American Journal of Clinical Nutrition,* 1999, vol 70, pp. 1077-1082.
149. Diane H. Morris, PhD., RD., *A Health and Nutrition Primer*, "Importance of Omega-3 Fatty Acids for Adults and Infants", pp. 28-34)
150.http://www.mercola.com/2000/oct/22/infant_formula.htm)
151. Muammer Kayahan, “Saglikli Yasam ve Zeytinyagi”, *Bilim Teknik Dergisi*, April 1995, p. 48.
152. Muammer Kayahan, “Saglikli Yasam ve Zeytinyagi”, *Bilim Teknik Dergisi*, April 1995, p. 48.
153. Hurriyet, 14 May 1997, Aysegul Kartal, Zeytinyagi Kongresi.
154. Prof. Dr. Fehmi Tuncel, *Bilim Teknik Dergisi*, Ocak 1993.
155. Barbara A. Brehm, Your Health and Fitness, *Fitness Management Magazine*, 1990.
156. Kathleen Mullen, Some Benefits of Exercise, *Medical Times,* C.Brown Publishers, 1986.
157. Edward O. Wilson, *Sociobiology: The New Synthesis*, The Belknap Press of Harvard University Press, 1975, p. 123.
158. Russell Freedman, *How Animals Defend Their Young*, E. P. Dutton, New York, 1978, p. 69.
159. Russell Freedman, *How Animals Defend Their Young*, E. P. Dutton, New York, 1978, pp. 66-67.
160. http://www. biomimicry. org/reviews_text.html
161. http://www.bfi.org/Trimtab/spring01/biomimicry.htm
162. http://www. biomimicry.org/reviews_text.html; Michelle Nijhuis, *High Country News*, 6 July 1998, vol 30, no.13.
163. *Bilim ve Teknik Dergisi*, Aџustos 1994, p. 43.
164. http://www. nature. com/cgi-taf/DynaPage. taf?file=/nature/journal/v409/n6818/full/409413a0_fs. html&_UserReference=C0A804EF46B465AFF2C953AE40623B641423
165. http://www. natlogic. com/resorces/nbl/v06/n22. html
166. http://www. biomimicry. org/reviews_text.html
167. http://www. biomimicry. org/reviews_text.html
168. http://www. rdg. ac. uk/AcaDepts/cb/96vincent.html
169. http://www. the-scientist.com/yr1991/july/research_910708.html
170. *New York Times*, 11 Dec 2001.
171. http://73.1911encyclopedia.org/E/EC/ECONOMICS.htm
172. http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/LOCUSTS/LOCFAQ.htm#q5
173. *National Geographic*, vol 165, no. 6, p. 777.
174. Bert HЪlldobler-Edward O.Wilson, *The Ants*, Harvard University Press, 1990, p. 227.

175. Bert HЪlldobler-Edward O.Wilson, *The Ants*, Harvard University Press, 1990, p. 244.
176. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, p. 108.
177. Dr. Mazhar U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, Crescent Publishing House, New York, 1998, p. 108.
178. http://www.geocities.com/abusedelders/page9.html
179. http://www.biomedcentral.com/1364-8535/5/81/abstract
180. http://www.bodyandfitness.com/Beauty/Anti-Aging/melatonin1.htm
181. http://www.stenlake.com.au/ShowDocument.asp?DocumentId=53
182. http://wildcat.arizona.edu//papers/90/22/05_1_m.html
183. http://fitness.howstuffworks.com/sleep.htm?printable=1
184. http://aggie-horticulture.tamu.edu/greenhouse/ ornamentals/light.html
185. http://beta.physicsweb.org/article/news/5/1/10
186. http://www.rwjhamilton.org/Atoz/Encyclopedia/article/000133.asp; Medical Encyclopedia, Robert Wood Johnson University Hospital Hamilton
187. http://en.wikipedia.org/wiki/Heraclius
188. Warren Treadgold, *A History of the Byzantine State and Society*, Stanford University Press, 1997, pp. 287-299.
189. http://fstav.freeservers.com/emperors/heraclius.html
190. Warren Treadgold, *A History of the Byzantine State and Society*, Stanford University Press, 1997, pp. 287-299.
191.http://web.genie.it/utenti/i/inanna/livello2-i/mediterraneo-1-i.htm;
http://impearls.blogspot.com/2003_12_07_impearls_archive.html;
http://en.wikipedia.org/wiki/Heraclius
192.http://www.beconvinced.com/science/QURANLOWEST.htm;http://www.tasabeeh.com/english/html/print.php?sid=71
193. *World Book Encyclopedia*, 2003
194. http://www.angelfire.com/az/miracles/ Archaeology.html
195. Imam Taberi, Taberi Tefsiri, vol 5, Umit Yayincilik, Istanbul, p. 2276.
196. Anil Ananthaswamy, "Teleporting larger objects becomes real possibility", New Scientist, 6 Feb 2002.
197. Dr. David Whitehouse, BBC News Online, 17 June 2002.
198. "Atom Experiment Brings Teleportation a Step Closer", Reuters, 26 Sept 2001;
http://www.space.com/businesstechnology/technology/quantum_teleportation_ 010926.html
199. James Schultz, *Space News*, Teleporting the Quantum Way, 12 Oct 2000.
200. Elise Hancock, "A Primer on Smell", *Johns Hopkins Magazine*, Sept 1996.
201.Mia Schmiedeskamp, "Plenty to Sniff At", *Scientific American*, Mart 2001;
http://www.sciam.com/2001/0301issue/0301techbus1.html.
202.http://science.nasa.gov/headlines/y2004/06oct_enose.htm?list1037616; "Electronic Nose", 6 Oct 2004.)
203.http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/NEWS/0,,contentMDK:
20114416~menuPK:34457~pagePK:34370~piPK:34424~theSitePK: 4607,00.html/http://web.worldbank.org/ WBSITE/EXTERNAL/NEWS/0,,contentMDK:
20044610~menuPK:34459~pagePK:64003015~ piPK:
64003012~theSitePK:4607,00.html
204. http://www.infoforhealth.org/pr/m14edsum.shtml
205. http://www.cnie.org/pop/pai/water-14.html
206. http://www.iah.org/articles/mar2000/art002.htm
207. http://ap.world.water-forum3.com/themeWwf/en/themeShow.do?id=36
208. http://pasture.ecn.purdue.edu/~agenhtml/agen521/epadir/grndwtr/importance.html
209. http://armyant.ee.vt.edu/paper/robo_mag.html
210. http://www.cs.technion.ac.il/~wagner/
211. http://www.physicalgeography.net/fundamentals/6a.html
212. Walter Wreszinski, *Aegyptische Inschriften aus dem K.K. Hof Museum in Wien*, 1906, J. C. Hinrichs' sche Buchhandlung.
213. Hermann Ranke, *Die Agyptischen Personennamen, Verzeichnis der Namen*, Verlag Von J. J. Augustin in GlЯckstadt, Band I, 1935, Band II, 1952.
214. British Museum, papirus no 6.
215. Galina Stolyarova, 20 Jan 2004, "City Scientists Say Red-Sea Miracle Can Be Explained", *The St. Petersburg Times*, www.sptimes.ru/archive/times/936/top/t_11445.htm; Galina Stolyarova, 21 Jan 2004, "Mathematicians Dissect a Miracle", *The Moscow Times*, http://www.themoscowtimes.com/stories/2004/01/21/003.html
216. Galina Stolyarova, 20 Jan 2004, "City Scientists Say Red-Sea Miracle Can Be Explained", *The St. Petersburg Times*, www.sptimes.ru/archive/times/936/top/t_11445.htm; Galina Stolyarova, 21 Jan 2004, "Mathematicians Dissect a Miracle", *The Moscow Times*,
http://www.themoscowtimes.com/stories/2004/01/21/003.html
217. http://www.ohr.org.il/special/pesach/ipuwer.htm
218. http://www.mystae.com/restricted/streams/thera/plagues.html; Admonitions of Ipuwer 2:5-6.
219.http://www.mystae.com/restricted/streams/thera/plagues.html; Admonitions of Ipuwer 2:10.
220. http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm; Admonitions of Ipuwer 5:12.
221. http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm; Admonitions of Ipuwer 10:3-6.
222. http://www.students.itu.edu.tr/ ~kusak/ipuwer.htm; Admonitions of Ipuwer 6:3.
223. http://www.ohr.org.il/special/pesach/ipuwer.htm
224. http://www.mystae.com/restricted/streams/thera/ plagues.html; Admonitions of Ipuwer.
225. http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm; Admonitions of Ipuwer 2:10.
226. http://www.geocities.com/regkeith/linkipuwer.htm; Admonitions of Ipuwer 2:11.
227. http://www.geocities.com/regkeith/linkipuwer.htm; Admonitions of Ipuwer 7:4.
228.http://www.islamicawareness.org/Quran/Contrad/External/josephdetail.html;
http://www.islaam.com/Article.asp?id=40.
229. Fred Warshofsky, "Ur of the Chaldees", Readers Digest, Dec 1977.
230. Max Mallowan, *Noah's Flood Reconsidered*, Iraq, c. XXVI-2, 1964, p. 70.
231. Werner Keller, *Und die Bibel hat doch recht* (The Bible as History; a Confirmation of the Book of Books), William Morrow,

New York, 1956, p. 40.
232. "Kis", *Ana Britannica*, vol 13, p. 361.
233. "Suruppah", *Ana Britannica*, vol 20, p. 311.
234. Max Mallowan, *Early Dynastic Period in Mesapotamia*, Cambridge Ancient History 1-2, Cambridge, 1971, p. 238.
235. Joseph Campbell, *Doțu Mitolojisi*, Ankara, 1993, p. 129.
236. *Bilim ve Utopya*, July 1996, p. 176.
237. Werner Keller, *Und die Bibel hat doch recht* (The Bible as History; a Conformation of the Book of Books), William Morrow, New York, 1956.
238. "Le Monde de la Bible", *Archeologie et Histoire*, July-Aug 1993.
239. G. Ernest Wright, "Bringing Old Testament Times to Life", *National Geographic*, vol 112, Dec 1957, p. 883.
240. Mevdudi, *Tefhimul Kuran*, c. 4, Insan Yayinlari, Istanbul, p. 517.
241. Werner Keller, *Und die Bibel hat doch recht* (The Bible as History; a Conformation of the Book of Books), William Morrow, New York, 1956, p. 230.
242. http://monak2.tripod.com/Peaceonline/id1.html
243. Ismail Yakit, *Turk-Islam Kulturunde Ebced Hesabi ve Tarih Dusurme*, p. 36.
244. Ismail Yakit, *Turk-Islam Kulturunde Ebced Hesabi ve Tarih Dusurme*, p. 56.
245. *Sahih-i Buhari ve Tercemesi*, vol 8, no. 88.
246. http://www.iol.ie/~plugin/stonecal.htm
247. http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/halley.html
248. Henrik Stapelfeldt, "Electrons Frozen in Motion", Nature, 16 Aralık 2004, vol 432, pp. 809-810; Adrian Cho, "Whispering Atoms", New Scientist, 16 Sep 2000, vol 2256, p. 15; Albert Stolow, David M. Jonas, "Multidimensional Snapshots of Chemical Dynamics", Science, 10 Sep 2004, vol 305, no. 5690, pp. 1575-1577.
249. http://en.wikipedia.org/wiki/Electron_cloud
250. http://casswww.ucsd.edu/public/tutorial/MW.htm
251. George Johnson, "How Is the Universe Built? Grain by Grain", The New York Times, 7 Dec 1999; http://www.nytimes.com/library/national/science/120799sci-planck-length.html
252. http://theory.uwinnipeg.ca/users/gabor/symmetry/slide22.Html
253. Abhay Ashtekar, Jerzy Lewandowski, " Space and Time Beyond Einstein", Rzeczpospolita, April 2002; http://gravity.psu.edu/people/Ashtekar/articles/Rzeczpospolita_SaTBE.html
254. Lee Smolin, Three Roads to Quantum Gravity, Basic Books, New York, 2001, p. 186.
255. Martin Rees, Our Cosmic Habitat, Princeton University Press, 2001, p. 107.
256. Rudiger Wehner, "Bird Navigation—Computing Orthodromes", Science, 12 Jan 2001, vol 291, no. 5502, pp. 264–265.
257. Pierre Jean Hamburger, La Puissance et la Fragilité, Flammarion Pub., Paris, 1972.
258. Peter Berthold, "Bird Migration: Introductory Remarks and Overall Perspective", Torgos, 1998, vol 28, pp. 25-30; http://www.birds.org.il/show_item.asp?itemId=1211&levelId=811&template=209
259. http://www.forestpathology.org/wood.html; Wood Chemistry and Anatomy, 2005.
260. http://www.forestresearch.gov.uk/fr/INFD-6FMCUS; The Research Agency of the Forestry Commission, 2007.
261. Christophe Plomion, Gregoire Leprovost, Alexia Stokes, "Wood Formation in Trees", Plant Physiology, Aralık 2001, vol 127, pp. 1513–1523.
262. Uwe Schmitt, "Chaffey, N.J. ed. Wood formation in trees—cell and molecular biology techniques", Annals of Botany, 2002, vol 90, no. 4, pp. 545-546.
263. Julian Vincent, "Tricks of Nature", New Scientist, 17 Aug 1996, vol 151, no. 2043, p. 39.
264. Julian Vincent, "Tricks of Nature", New Scientist, 17 Aug 1996, vol 151, no. 2043, p. 40.
265. Malcolm Wilkins, Plantwatching, Facts on File Publications, New York, 1988, p. 119.
266. William K. Purves, Gordon H. Orions, H. Craig Heller, Life, The Science of Biology, 4. Ed, W.H. Freeman and Company, p. 724.
267.http://www.montana.edu/wwwpb/pubs/mt8405.html; Michael Vogel, "Heating with Wood: Principles of Combustion", 2003.
268. http://tr.wikipedia.org/wiki/Nebula_% 28astronomi% 29
269. http://www.seds.org/messier/xtra/ngc/n2244.html
270. http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap010214.html
271. http://en.wikipedia.org/wiki/Rosette_Nebula
272. http://en.wikipedia.org/wiki/Quasar
273. http://www.thefreedictionary.com/quasar; http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap951022.html
274.http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap950711.html
275. Timothy Ferris, The Whole Shebang, 1997, p. 61.
276. http://www.tiscali.co.uk/reference/encyclopaedia/ hutchinson/m0028790.html; http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/quasars.html
277. http://en.wikipedia.org/wiki/Gravitational_lensing
278. http://en.wikipedia.org/wiki/Alfred_Lothar_Wegener
279. http://www.ucmp.berkeley.edu/history/wegener.html
280. http://www.gsfc.nasa.gov/gsfc/service/gallery/fact_sheets/spacesci/lageos.htm
281. http://en.wikipedia.org/wiki/Great_Rift_Valley
282. http://www.answers.com/topic/great-rift-valley; http://www.britannica.com/eb/article-9031748/Great-Rift-Valley
283 The Expanded Earth, Benchmark Publishing & Design, Canada, 1996; http://www.wincom.net/earthexp/n/rivers.htm
284 Utah Geological Survey, Geologic Streching; http://geology.utah.gov/teacher/tc/tc12-96.htm
285. http://en.wikipedia.org/wiki/Sun
286. http://map.gsfc.nasa.gov/m_uni/uni_101stars.html; Will Knight, "Shedding Star Offers Preview of Sun's Death", New Scientist, 25 Kasım 2005; http://www.bbc.co.uk/science/space/stars/death/index.shtml; http://www.as.utexas.edu/astronomy/ education/fall04/komatsu/lec_23.pdf; http://science.howstuffworks.com/sun5.htm
287. http://www.bbc.co.uk/science/space/stars/death/index.shtml
288. "Death of the Sun", National Geographic Channel, 20 Mar 2006, director: Rabinder Minhas, sec 25, session no. 3.
289. http://observe.arc.nasa.gov/nasa/exhibits/sun/sun_2.html; http://www.nineplanets.org/sol.html
290. http://observe.arc.nasa.gov/nasa/exhibits/sun/ sun_5.html

291. http://periodic.lanl.gov/elements/1.html; William D. Harkins, "The Abundance of the Elements in Relation to the Hydrogen-Helium Structure of the Atoms", Proceedings of the Natonal Academy of Sciences of USA, Apr 1916, vol. 4, pp. 216–224.
292. http://www.fao.org/docrep/008/a0070t/a0070t05.htm
293. http://www.mindfully.org/GE/GE4/Bull-Cow1may02.htm
294. http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/4742453.stm
295. http://news.bbc.co.uk/1/hi/sci/tech/331793.stm
296. http://www.ornl.gov/sci/techresources/Human_Genome/elsi/cloning.shtml
297. http://www.gene.ch/info4action/2000/Jan/msg00061.html
298. Rhttp://learn.genetics.utah.edu/units/cloning/cloningrisks/
299. http://www.ornl.gov/sci/techresources/Human_Genome/elsi/cloning.shtml
300. http://learn.genetics.utah.edu/units/cloning/cloningrisks/
301. http://health.howstuffworks.com/understanding-pregnancy-symptoms1.htm
302. http://health.howstuffworks.com/understanding-pregnancy-symptoms1.htm
303. http://www.wch.sa.gov.au/research/releases/documents/ lachlanyia06.pdf
304. http://www.uoguelph.ca/mediarel/archives/002054.html; Marianne van de Heuvel, "Biomedical Scientist Explores Role of Immune System in Pregnancy", Communications and Public Affairs, 20 Nov 2002.
305. Malcolm T. Sanford, APIS /Apicultural Information and Issues from IFAS/University of Florida, vol 14, no. 4, April 1996; http://apis.ifas.uş.edu/apis96/apapr96.htm
306. F. F. Arbuthnot, The Construction of the Bible and the Koran, London, 1985, s. 5; www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous1.htm
307. Dr. Adel M. A. Abbas, Anne P. Fretwell, Science Miracles, No Sticks or Snakes, Amana Publications, Beltsville, Maryland, ABD, 2000, p. 13.
308. [H. A. R. Gibb, Islam-A Historical Survey, 1980, Oxford University Press, p. 28.]; http://www.islamic-awareness.org/Quran/Miracle/ijaz.html
309. [H. A. R. Gibb, Arabic Literature-An Introduction, 1963, Oxford at Clarendon Press, p. 36.]; http://www.islamic-awareness.org/Quran/Miracle/ijaz.html
310. [H. A. R. Gibb, Arabic Literature-An Introduction, 1963, Oxford at Clarendon Press, p. 36.]; http://www.islamic-awareness.org/Quran/Miracle/ijaz.html
311. [Paul Casanova, “L’Enseignement de I’Arabe au College de France”, Lecon d’overture, 26th April 1909]; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous1.htm
312. [Harry Gaylord Dorman, Towards Understanding Islam, New York, 1948, s. 3.]; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous1.htm
313. [Edward Montet, Traduction Francaise du Coran, Introduction, Paris, 1929, p. 53.]; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous1.htm
314. [John Naish, M. A. (Oxon), D. D., The Wisdom of the Qur’an, Oxford, 1937, p. 8.]; http://www.islamweb.net/ english/quran/miracalous/miracalous1.htm
315. [George Sale, The Koran: The Preliminary Discourse, London & New York, 1891, pp. 47-48.]; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous1.htm
316. Aziz R. Bosworth Smith, Mohammed and Mohammadanism; http://www.ndirect.co.uk/~n.today/disc160.htm
317. Alfred Guillaume, Islam, 1990 (Reprinted), Penguin Books, pp. 73-74.; http://www.islamic-awareness.org/Quran/Miracle/ijaz.html
318. Laura Veccia Vaglieri, Apologie de I’Islamisme, pp. 57-59; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/ARCHIVE.htm
319. John William Draper, A History of the Intellectual Development of Europe, v. I, London, 1875, pp. 343-344.]; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/ARCHIVE.htm
320. Rev. J. M. Rodwell, M. A., The Koran, London, 1918, s. 15.; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous2.htm
321. Dr. Steingass, quoted in T. P. Hughes’ Dictionary of Islam, p. 528. http://www.quran.org.uk/ieb_quran-feedback.htm
322. Arthur J. Arberry, The Koran Interpreted, Oxford University Press, London, 1964, s. x.; http://www.quran.org.uk/ieb_quran-feedback.htm
323. Maurice Bucaille, The Qur’an and Modern Science, 1981, p. 18.; http://www.quran.org.uk/ieb_quran-feedback.htm
324. T. W. Arnold, The Preaching of Islam, London, 1913, pp. 413-414; Edward Montet, Paris, 1890
325. Reverend Bosworth Smith in Muhammad and Muhammadanism, London, 1874.; http://users.erols.com/zenithco/quote1.html
326. James Michener in Islam: The Misunderstood Religion, Reader’s Digest, May 1955, ss. 68-70.; http://users.erols.com/zenithco/quote1.html
327. Lectures on “The Ideals of Islam”, Speeches and Writings of Sarojini Naidu, Madras, 1918, s. 167.; http://www.mostmerciful.com/published-quotes.htm
328. Hartwig Hirschfeld, Ph. D., M. R. AS., New Researches into the Composition and Exegesis of the Qur’an, London 1902, s. 9.; http://www.islamweb.net/english/quran/miracalous/miracalous2.htm
329. G. Margoliouth, Introduction to J. M. Rodwell’s, The Koran, Everyman’s Library, New York, 1977, s. vii.; http://www.quran.org.uk/ieb_quran-feedback.htm
330. Goethe, quoted in T. P. Hughes’ Dictionary of Islam, p. 526; http://www.quran.org.uk/ieb_quran-feedback.htm
331. http://www.islam-guide.com/ch1-1-h.htm
332. http://www.islam-guide.com/ch1-1-h.htm
333. http://www.islam-guide.com/ch1-1-h.htm
334. http://www.islam-guide.com/ch1-1-h.htm
335. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scientists.html
336. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scientists.html
337. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scientists.html
338. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scientists.html
339. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scientists.html
340. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scientists.html
341. http://www.islamicawareness.org/Quran/Science/ scien-

tists.html
342. http://www.islamicawareness.org/ Quran/Science/ scientists.html
343.http://islamweb.net/english/new/week15/(10)% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20THE% 20LEADERS% 20OF% 20MODERN% 20.htm
344.http://islamweb.net/english/new/week15/(10)% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20THE% 20LEADERS% 20OF% 20MODERN% 20.htm
345.http://islamweb.net/english/new/week15/(10)% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20THE% 20LEADERS% 20OF% 20MODERN% 20.htm
346.http://islamweb.net/english/new/week15/(10)% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20 % 20% 20% 20% 20THE% 20LEADERS% 20OF% 20MODERN% 20.htm
347. http://www.al-sunnah.com/call_to_islam/articles/what_they_say_about_islaam.html
348. http://www.al-sunnah.com/call_to_islam/articles/what_they_say_about_islaam.html
349. http://www.al-sunnah.com/call_to_islam/articles/what_they_say_about_islaam.html
350. http://www.al-sunnah.com/call_to_islam/articles/what_they_say_about_islaam.html
351. http://www.al-sunnah.com/call_to_islam/articles/what_they_say_about_islaam.html
352. John Esposito; ABD Today, 27 Nov 2001
353. www.wponline.org/vil/Articles/politics/ quotations_on_islamic_civilizati.htm; [Christian Cherfils, Bonaparte et Islam, Pedone Ed., Paris, France, 1914, pp. 105, 125.]169)
354. BBC News, 29 Mar 2000.
355. "Blair Kuran'a Merak Salmis", Milliyet, 11 Sep 2001.
356. Prime Minister Tony Blair's Interview with Al-Jazeera, 9 Oct 2001.
357. "Travels With Tony", Time, 12 Nov 2001, v. 158, no. 20.
358. http://www.amaana.org/ISWEB/ramadan.htm
359. http://www.ama-nj.org/bush_meeting.html
360. http://usinfo.state.gov/usa/islam/s091701b.htm
302. Sidney Fox, Klaus Dose, Molecular Evolution and The Origin of Life, Marcel Dekker, New York, 1977, p. 2.
303. Alexander I. Oparin, Origin of Life, Dover Publications, New York, 1953, p. 196.
304. "New Evidence on Evolution of Early Atmosphere and Life", Bulletin of the American Meteorological Society, vol. 63, Nov 1982, pp. 1328-1330.
305. Stanley Miller, Molecular Evolution of Life: Current Status of the Prebiotic Synthesis of Small Molecules, 1986, p. 7.
306. Jeffrey Bada, Earth, Feb 1998, s. 40.
307. Leslie E. Orgel, "The Origin of Life on Earth", Scientific American, vol. 271, Oct 1994, p. 78.
308. Charles Darwin, The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition, Harvard University Press, 1964, p. 189.
309. Charles Darwin, The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition, Harvard University Press, 1964, p. 184.
310. B. G. Ranganathan, Origins?, The Banner Of Truth Trust, Pennsylvania, 1988.
311. Charles Darwin, The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition, Harvard University Press, 1964, p. 179.
312. Derek A. Ager, "The Nature of the Fossil Record", Proceedings of the British Geological Association, vol. 87, 1976, p. 133.
313. Douglas J. Futuyma, Science on Trial, Pantheon Books, New York, 1983, p. 197.
314. Solly Zuckerman, Beyond The Ivory Tower, Toplinger Publications, New York, 1970, pp. 75-94; Charles E. Oxnard, "The Place of Australopithecines in Human Evolution: Grounds for Doubt", Nature, vol. 258, p. 389.
315. J. Rennie, "Darwin's Current Bulldog: Ernst Mayr", Scientific American, Dec 1992.
316. Alan Walker, Science, c. 207, 1980, s. 1103; A. J. Kelso, Physical Antropology, 1. ed, J. B. Lipincott Co., New York, 1970, p. 221; M. D. Leakey, Olduvai Gorge, vol. 3, Cambridge University Press, Cambridge, 1971, p. 272.
317. Time, Nov 1996.
318. S. J. Gould, Natural History, vol. 85, 1976, p. 30.
319. Solly Zuckerman, Beyond The Ivory Tower, Toplinger Publications, New York, 1970, p. 19.
320. Richard Lewontin, "The Demon-Haunted World", The New York Review of Books, 9 Jan 1997, p. 28.
321. Malcolm Muggeridge, The End of Christendom, Grand Rapids: Eerdmans, 1980, p. 43.